

ПАМЯТНАЯ КНИЖКА

ДЛЯ

ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ

НА 1864 ГОДЪ.

ТОБОЛЬСКЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ТОБОЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

1864

ПАМЯТНАЯ КНИЖКА

ДЛЯ

ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ

НА 1864 ГОДЪ.

ИЗДАНА ДѢЛОПРОИЗВОДИТЕЛЕМЪ ТОБОЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА В. ИЛЬИНЫМЪ.

—

ТОБОЛЬСКЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ТОБОЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

1864



Дозволено цензурою Тобольскъ 27 января 1864 года.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.

ЧЛЕНЫ СОВѢТА ГЛАВНАГО УПРАВЛЕНІЯ.

Отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, д. с. с. Александръ Степановичъ **Воиновъ**.

Отъ Министерства Юстиціи, с. с. Викторъ Ивановичъ **Спасскій**.

Отъ Министерства Финансовъ, с. с. Юрій Петровичъ **Пелино**.

I-е ОТДѢЛЕНІЕ.

Членъ совѣта, управляющій 1-мъ отдѣленіемъ, к. сов. Александръ Никитичъ **Лецовъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, к. ск. Николай Іосифовичъ **Котовскій**.

Его помощникъ, неимѣющій чина **Васильевъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, к. ск. Михаилъ Михайловичъ **Буторинъ**.

Его помощникъ, к. р. Степанъ Ильичъ **Знаменскій**.

Столоначальникъ 3-го стола, инженеръ-капитанъ **Лебедевъ 5-й**.

Его помощникъ, к. ск. Евилъ Васильевичъ **Благушинъ**.

Журналистъ, неимѣющій чина Козьма Васильевичъ **Вставскій**.

II-е ОТДѢЛЕНІЕ.

Членъ совѣта, управляющій 2-мъ отдѣленіемъ, с. с. Александръ Яковлевичъ **Московъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, к. ск. **Никольскій**.

Его помощникъ, к. ск. Илья Өедоровичъ **Русановъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, г. с. Павелъ Александровичъ **Кремлевъ**.

Его помощникъ, г. с. **Аврамовичъ**.

Журналистъ, к. ск. Петръ Николаевичъ **Быковъ**.

III-е. ОТДѢЛЕНІЕ.

Членъ совѣта, управляющій 3 мъ отдѣленіемъ с. с. Александръ Алексѣевичъ **Безносовъ**.

Столоначальникъ 1 го стола, к. а. Аполлонъ Михайловичъ **Яновскій**.

Его помощникъ, г. с. Петръ Михайловичъ **Михайловъ**.

Столочальникъ 2.го стола, к. а. Митрофанъ Ивановичъ **Селивановъ**.

Его помощникъ, г. с. Иванъ Харитоновичъ **Коптевъ**.

Журналистъ, к. ск. Андрей Өедоровичъ **Серебренниковъ**.

IV-е. ОТДѢЛЕНІЕ.

Членъ совѣта, управляющій 4-мъ отдѣленіемъ, с. с. Николай Ивановичъ **Солодовниковъ**.

Столоначальникъ 1 го стола (испр. дол.), неимѣющій чина Николай Кириловичъ **Чугуновъ**.

Его помощникъ, неим. чина Ксенофонтъ Семеновичъ **Песковъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, к. ск. Алексѣй Кириловичъ **Черновъ**.

Его помощникъ, г. с. **Шабровскій-Яблонскій**.

Столоначальникъ 3-го стола, н. с. Вечеславъ Васильевичъ **Михайловъ**.

Его помощники: к. р. **Делагарди**.
неим. чина Александръ Гавриловичъ **Деминъ**.

Журналистъ, неим. чина Василій Родіоновичъ **Склюевъ**.

V-е. КАЗАЧЬЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Членъ совѣта, управляющій отдѣленіемъ, подполковникъ Арсеній Васильевичъ **Панковъ**.

Столоначальникъ 1 го стола, есаулъ **Фроловъ**.

Его помощникъ, к. р. Николай **Голенецкій**.

Столоначальникъ 2-го стола, т. с. Мирославъ Ивановичъ **Жиромскій**.

Его помощникъ, к. р. Василій Ѳедотовичъ **Скоробогатовъ**.

Журналистъ, к. р. Дмитрій Андреяновичъ **Вараксинъ**.

Главный инспекторъ училищъ западной сибири, д. с. с. Александръ Васильевичъ **Поповъ**.

При немъ Секретарь, т. с. Осипъ Михайловичъ **Ловицкій**.

Бухгалтеръ, т. с. Николай Демьяновичъ **Подашевскій**.

Его помощникъ, г. с. Семенъ Кириловичъ **Брюхановъ**.

Экзекуторъ, г. с. Илья Андреевичъ **Клепиковъ**.

Общій журналистъ, к. а. Александръ Козьмичъ **Плотниковъ**.

чиновники для письма:

Т. с. Алексѣй **Ягодинъ**; к. ск: Константинъ Петровичъ **Кунгурцовъ**, Павелъ Павловичъ **Крупениковъ**, **Гурьевъ**; г. с: Григорій Александровичъ **Кремлевъ**, Александръ Никоновичъ **Ажгибѣсовъ**, Емельянъ Григорьевичъ **Волковъ**, Өедоръ Дмитріевичъ **Бяшковъ**, Александръ **Благушинъ**; к. р: Петръ Гавриловичъ **Дрягинъ**, Николай Өомичъ **Вахнинъ**, Митрофанъ Васильевичъ **Рѣчкинъ**, Григорій Савельевичъ **Лалетинъ**, Фабій Денисовичъ **Дубецкій**, Леонидъ **Шардинъ** и Александръ **Романовскій**.

НАЧАЛЬНИКЪ ГУБЕРНІИ.

Гражданскій Губернаторъ, д. с. с. Александръ Ивановичъ **Деспотъ-Зеновичъ**.

ПРИ НЕМЪ

ЧИНОВНИКИ ОСОБЫХЪ ПОРУЧЕНІЙ.

Штатные: к. ск. Николай Степановичъ **Петровъ.**
Егоръ Дмитріевичъ **Южаковъ.**
Сверхштатные: н. с. Игнатій Лаврентьевичъ **Монкевичъ.**
к. а. баронъ Александръ Егоровичъ **Шиллингъ.**

ГУБЕРНСКІЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

ОБЩЕЕ ГУБЕРНСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

Начальникъ отдѣленія, к. а. Петръ Антоновичъ **Волковъ.**

Столоначальникъ 1-го стола, к. р. Павелъ Александровичъ **Арзамазовъ.**

Его помощникъ, г. с. Аркадій Павловичъ **Петровъ.**

Столоначальникъ 2-го стола, Аѳанасій Александровичъ **Ѳедоровъ.**

Его помощникъ, Андрей Ивановичъ **Туполевъ.**

ОТДѢЛЕНІЕ II.

Начальникъ отдѣленія, г. с. Александръ Тимоѳеевичъ **Тюшовъ.**

Столоначальникъ 1-го стола, к. р. Нафанаилъ Назаровичъ **Пѣтуховъ.**

Его помощникъ, Дмитрій Петровичъ **Куртуковъ**.

Столоначальникъ 2 го стола, г. с. Левъ Ивановичъ **Емельяновъ**.

Его помощникъ, к. р. Александръ Владиміровичъ **Андронниковъ**.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

Начальникъ отдѣленія, к. ск. Дмитрій Ивановичъ **Гуринъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, к. р. Николай Ивановичъ **Давыдовскій**.

Его помощникъ, Сергѣй Владиміровичъ **Рѣзановъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, к. с. Павелъ Ивановичъ **Черемухинъ**.

Его помощникъ, к. р. Иванъ Михайловичъ **Васильевъ**.

Столоначальникъ 3-го стола, г. с. Павелъ Ѳедоровичъ **Боярскій**.

Его помощникъ, к. р. Ѳедоръ Николаевичъ **Шмурыгинъ**.

Экзекуторъ и казначей, т. с. Александръ Ѳедоровичъ **Солдатковъ**.

Общій журналистъ, г. с. Аполлонъ Степановичъ **Болботъ**.

Переводчикъ татарскаго языка, (испр. долж.) Николай Константиновичъ **Брамино**.

СОВѢТЪ ОБЩАГО ГУБЕРНСКАГО УПРАВЛЕНІЯ.

Предсѣдатель—Гражданскій Губернаторъ; **чле-**

ны: Председатели: Губернскаго Правленія, Казенной Палаты и Губернскаго Суда и Прокуроръ.

ГУБЕРНСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОММИСІЯ.

Председатель—Гражданскій Губернаторъ.

Непременный членъ, н. с. Александръ Львовичъ **Жилинъ**.

Губернскій архитекторъ, н. с. Дмитрій Степановичъ **Черненко**.

Архитекторъ, т. с. Иванъ Антоновичъ **Чуйкевичъ**.

Архитекторскій помощникъ, к. ск. Александръ Францовичъ **Уласевичъ**.

ЧЛЕНЫ ПО ИСКУСТВЕННОЙ ЧАСТИ.

Поручики корпуса путей сообщенія: Іосифъ Өедоровичъ **Мюнгаузенъ** и Михаилъ Егоровичъ **Прасоловъ**.

Правитель канцеляріи (испр. долж.), т. с. Алексей Нефедьевичъ **Рудаковъ**.

Бухгалтеръ и казначей (испр. долж.), к. ск. Семенъ Филиповичъ **Нагибинъ**.

Чиновникъ для письма. г. с. Петръ Васильевичъ **Глухихъ**.

ТОБОЛЬСКІЙ ГУБЕРНСКІЙ ПОПЕЧИТЕЛЬНЫЙ О ТЮРЬМАХЪ КОМИТЕТЪ.

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТЫ.

Варлаамъ, архіепископъ тобольскій и сибирскій.

Генералъ Губернаторъ Западной Сибири, сенаторъ, генералъ отъ инфантеріи Александръ Іосифовичъ **Дюгамель**.

Тобольскій Гражданскій Губернаторъ, дѣйств. стат. сов. Александръ Ивановичъ **Деспотъ-Зеновичъ**.

ДИРЕКТОРЫ.

Архимандритъ Паисій, ректоръ тобольской семинаріи.

К. сов. Михаилъ Николаевичъ **Курбановскій**.

Н. с. Яковъ Семеновичъ **Сыропышевъ**.

Д. с. с. Александръ Ивановичъ **Папкевичъ**.

С. с. Григорій Александровичъ **Варлаковъ**.

С. с. Григорій Өедоровичъ **Костырко**.

С. с. Михаилъ Васильевичъ **Филиповъ**.

С. с. Андрей Андреевичъ **Юшковъ**.

Н. с. Викторъ Александровичъ **Ильинъ**.

Н. с. Филологъ Васильевичъ **Рудаковъ**.

Подполковникъ Иванъ Андреяновичъ **Блументаль**.

К. а. Павелъ Степановичъ **Грибовскій**.

К. с. Рудольфъ Алексѣевичъ **Целлинскій**.

К. с. Павелъ Ивановичъ **Фризель**.

Н. с. Михаилъ Павловичъ **Угрюмовскій**.

Протоіерей Петръ Андреевичъ **Фелицынъ**.

Николай Васильевичъ **Неволинъ**.

Александръ Семеновичъ **Миленковъ**.

Казначей Андріанъ Андреевичъ **Сыромятниковъ**.

Секретарь, магистръ Петръ Матвѣевичъ **Залѣсскій**.

Бухгалтеръ и контролеръ к. р. Александръ Христіановичъ **Денкеръ**.

ЖЕНСКОЕ ПОПЕЧИТЕЛЬНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ О ТЮРЬМАХЪ.

Предсѣдательница, супруга колл. совѣт. Варвара Васильевна **Курбановская**.

ДИРЕКТРИСЫ.

Супруга отставнаго генералъ-маіора Изабелла Станиславовна **Баковская**.

Супруга над. сов. Марья Осиповна **Скропышева**.

Супруга стат. совѣт. Марья Ивановна **Папкевичъ**.

Супруга подполковника Ольга Николаевна **Жданъ-Пушкина**.

Супруга кол. сов. Елизавета Александровна **Фризель**.

Супруга маіора Елена Ивановна **Ваксмутъ**.

Супруга колл. асс. Марья Карловна **Анучина**.

Марья Ивановна **Плеханова**.

Елизавета Адріановна **Пиленкова**.

ГУБЕРНСКІЙ СТАТИСТИЧЕСКІЙ КОМИТЕТЪ.

Предсѣдатель—Гражданскій Губернаторъ.

НЕПРЕМѢННЫЕ ЧЛЕНЫ.

Предсѣдатели: Губернскаго Правленія, Казенной Палаты, Губернскаго Суда и Прокуроръ.

Директоръ Гимназіи.

Священникъ Θедоръ **Соколовъ**.

ЧЛЕНЫ КРРЕСПОНДЕНТЫ.

Совѣтникъ губернскаго правленія **Ильинъ**.

Управляющій приказомъ о ссыльныхъ **Угрюмовскій**.

Кол. асс. **Знаменскій**.

Над. сов. Владиміръ Александровичъ **Ильинъ**.

Управляющій тюменскимъ округомъ **Стефановскій**.

Инспекторъ гимназіи **Плотниковъ**.

Учители гимназіи: **Криницынъ**, **Матросовъ**, **Бостромъ** и **Ширскій**.

Штатные смотрители училищъ: Тюменскаго **Неугодниковъ**, Тобольскаго **Крестьяновъ**, Ишимскаго **Маршаловъ**, Тарскаго **Суворовъ** и Омскаго **Аристовъ**.

Учители уѣздныхъ училищъ: Тюменскаго **Яковлевъ** и **Садковъ**, Туринскаго **Лыткинъ** и Ялуторовскаго **Сергѣевъ** и **Лукьяновъ**.

Инспекторъ тобольскаго уѣзднаго училища **Лисицынъ**.

Тобольскій купецъ Петръ **Плехановъ**, Тюменскіе Иванъ **Трусовъ**, Кондратій **Шешуковъ** и Иванъ **Рѣшетниковъ**, Тарскій Иванъ **Щербаковъ** и Курганскій Θедоръ **Шишкинъ**.

Дѣлопроизводитель, н. с. Викторъ Александровичъ **Ильинъ**.

ГУБЕРНСКОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Предсѣдатель, к. с. Михаилъ Николаевичъ **Курбановскій**.

Секретарь, г. с. Михаилъ Михайловичъ **Пѣтуховъ**.

Экзекуторъ и казначей испр. долж.), к. р. Александръ Христіановичъ **Денкеръ**.

Общій журналистъ (испр. долж.), г. с. Константинъ Александровичъ **Метелевъ**.

Губернскій архіваріусъ, т. с. Александръ Ант. **Курковскій**.

Переводчикъ татарскаго языка, г. с. Евграфъ Васильевичъ **Евстифѣевъ**.

Совѣтникъ 1-го отдѣленія, н. с. Викторъ Александровичъ **Ильинъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, г. с. Яковъ Өедоровичъ **Гусевъ**.

Его помощникъ (испр. долж.), г. с. Александръ Михайловичъ **Лавровъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, к. р. Михаилъ Симоновичъ **Кулябко**.

Его помощникъ к. ск. Савва Аөанасьевичъ **Кручекъ-Голобовъ**.

Столоначальникъ 3-го стола (испр. долж.), г. с. Самсонъ Өедоровичъ **Брюховской**.

Его помощникъ, (ваканція).

Журналистъ, к. р. Алексѣй Терентьевичъ **Микрюковъ**.

Совѣтникъ 2-го отдѣленія, с. с. Петръ Васильевичъ **Максимовъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, к. р. Александръ Михайловичъ **Венедиктовъ**.

Его помощникъ, г. с. Василій Андреевичъ **Солдатовъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, т. с. Илья Терентьевичъ **Волковъ**.

Его помощникъ, т. с. Александръ Степановичъ **Поповъ**.

Надсмотрщикъ крѣпостныхъ дѣлъ, г. с. Николай Алексѣевичъ **Марковскій**.

Его помощникъ, к. с. Александръ Алексѣевичъ **Устиновъ**.

Начальникъ газетнаго стола и Редакторъ губернскихъ вѣдомостей, к. с. Иванъ Николаевичъ **Юшковъ**.

Журналистъ, к. ск. Ѳедотъ Семеновичъ **Ясыревъ**.

Совѣтникъ 3-го отдѣленія, с. с. Григорій Александровичъ **Варлаковъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, к. ск. Евлампій Степановичъ **Громовъ**.

Его помощникъ, к. р. Дмитрій Ивановичъ **Миловидовъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, г. с. Павелъ Аѳанасьевичъ **Бирюковъ**.

Его помощникъ, к. р. Нилъ Васильевичъ **Маркѣевъ**.

Столоначальникъ 3-го стола, г. с. Венедиктъ Степановичъ **Цвѣтковъ**.

Его помощникъ, к. ск. Петръ Христофоровичъ **Куртуковъ**.

Журналистъ, г. с. Иванъ Антиповичъ **Кошлаковъ**.

Управляющій Тобольскою Экспедиціею о Ссыльныхъ Совѣтникъ 4-го отдѣленія, к. а. Василій Петровичъ **Неудачинъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, (ваканція).

Его помощникъ, г. с. Николай Дмитріевичъ **Лабутинъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, г. с. Александръ Григорьевичъ **Пузыревъ**.

Его помощникъ, Егоръ Ивановичъ **Парышевъ**.

Журналистъ, к. ск. Василій Никитичъ **Насонкинъ**.

Ревизоры поселеній: г. с. Евгеній Александровичъ **Дорофѣевъ** и к. р. Прокопій Ивановичъ **Амвросовъ**.

Смотрители поселеній: к. ск. Александръ Ивановичъ **Плотниковъ**, т. с. Иванъ Карловичъ **Пребсгингъ** (испр. долж.), к. ск. Григорій Прокопьевичъ **Шананинъ** и к. р. Платонъ Никифоровичъ **Фадѣевъ**.

Канцелярскіе чиновники: г. с. Николай Васильевичъ **Москвитинъ**, к. с. Николай Алексѣевичъ **Рудаковъ** и к. р. Василій Васильевичъ **Барвинскій**.

Губернскій прокуроръ, с. с. Михаилъ Васильевичъ **Филиповъ**.

Губернскіе стряпчіе: уголовныхъ дѣлъ к. а. Николай Степановичъ **Знаменскій** и казенныхъ дѣлъ (испр. дол.), т. с. Егоръ Егоровичъ **Лебедевъ**.

Письмоводитель канцеляріи прокурора, к. р. Козьма Гавриловичъ **Пономаревъ**. **Его помощникъ** к. р. **Корепановъ**.

ПРИКАЗЪ ОБЩЕСТВЕННАГО ПРИЗРѢНІЯ.

Предсѣдательствующій, — Предсѣдатель Губернскаго Правленія.

Особый засѣдатель, т. с. Константинъ Петровичъ **Брамино**.

Членъ приказа, городской голова купецъ 1-й гильдіи Николай Васильевичъ **Неволинъ**.

Секретарь, к. р. Василій Филотеровичъ **Померанцовъ**.

Бухгалтеръ, (испр. дол.) **Каргапольцевъ**.

Столоначальникъ, (испр. дол.) Григорій Ивановичъ **Ивановъ**.

Смотритель Тобольскихъ Заведеній Приказа, к. р. Петръ Алексѣевичъ **Окованцевъ**.

Врачъ Заведеній Приказа, лекарь Иванъ Михайловичъ **Фюнеръ**.

Управляющій аптекою заведеній к. ск. **Иванъ Ѳедоровичъ Кингъ**.

ПРИКАЗЪ О ССЫЛЬНЫХЪ.

Управляющій приказомъ н. с. Михаилъ Павловичъ **Угрюмовскій**.

Засѣдатель 1-го отдѣленія (вакансія).

Бухгалтеръ к. сек. Никандръ Егоровичъ **Молчановъ**.

Журналистъ Дмитрій Николаевичъ **Усковъ**.

Засѣдатель 2-го Отдѣленія к. а. Ѳедоръ Алексѣевичъ **Королевъ**.

Бухгалтеръ т. с. Мелетій Андреевичъ **Русковскій**.

Журналистъ г. с. Егоръ Петровичъ **Пудовиковъ**.

Канцелярскіе чиновники: тит. с. Иванъ Ивановичъ **Никулинъ** и к. ск. Егоръ Васильевичъ **Роде**.

ВРАЧЕБНАЯ УПРАВА.

Инспекторъ к. сов. Рудольфъ Алексѣевичъ **Целлинскій**.

Акушеръ, с. с. Андрей Андреевичъ **Юшковъ**.

Операторъ, с. с. Василій Михайловичъ **Здаевичъ**.

Старшій Ветеринарный Врачъ, кол. ас. Ѳедоръ Ильичъ **Кононовъ**.

Секретарь, тит. с. Ефремъ Васильевичъ **Лагуновъ**.

ГУБЕРНСКІЙ ОСПЕННЫЙ КОМИТЕТЪ.

Предсѣдатель: Предсѣдатель Губернскаго Правленія; члены: Предсѣдатель Казенной Палаты, Инспекторъ Врачебной Управы, Каѳедральный Протоіерей и Городской Голова.

КАЗЕННАЯ ПАЛАТА.

Председатель, н. с. Яковъ Семеновичъ **Скропышевъ**.

Секретарь (испр. дол.), Николай Михайловичъ **Ядринцовъ**.

Протоколистъ, (ваканція).

Экзекуторъ и казначей, т. с. Панило Дмитріевичъ **Куртуковъ**.

Общій Журналистъ, к. р. Венедиктъ Александровичъ **Масаловъ**.

Архитекторъ к. а. Афанасій Дмитріевичъ **Зобнинъ**.

Архиваріусъ (испр. долж.), к. р. Василій Ивановичъ **Тваневъ**.

Совѣтникъ Ревизскаго Отдѣленія, т. с. Григорій Егоровичъ **Бажановъ**.

Бухгалтеръ, (испр. долж.) Егоръ Германовичъ **Макаровичъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, г. с. Дмитрій Алексѣевичъ **Брызгаловъ**.

Его помощникъ, Иванъ Ивановичъ **Алексѣевъ**.

Столоначальникъ 2 го стола, т. с. Николай Леонтьевичъ **Трифановъ**.

Столоначальникъ 3-го стола, к. с. Егоръ Михайловичъ **Поповъ**.

Его помощникъ, Алексѣй Марковичъ **Дурыгинъ**.

Совѣтникъ Солянаго Отдѣленія, к. а. Антонъ Осиповичъ **Дьяченко**.

Контролеръ и бухгалтеръ, т. с. Василій Даниловичъ **Герцигъ**.

Столоначальникъ 1-го стола, к. р. Сергѣй Михайловичъ **Марковъ**.

Столоначальникъ 2-го стола, т. с. Александръ Ивановичъ **Загудаевъ**.

Журналистъ, Алексѣй Ивановичъ **Мартюшевъ**.

Чиновники особыхъ порученій по соляной части, г. с. Владиславъ Каэтановичъ **Кондратовичъ** и к. а. Отто Густавовичъ **Тизенгаузенъ**.

Губернскій контролеръ, к. с. Василій Степановичъ **Щетинскій**.

Контролеръ 1-го стола т. с. Дмитрій Герасимовичъ **Панинъ**.

Его помощникъ, к. р. Гаврило Дмитріевичъ **Новиковъ**.

Контролеръ 2 го стола (испр. дол.), г. с. Андрей Игнатьевичъ **Ужеговъ**.

Его помощникъ, т. с. Александръ Ивановичъ **Лыткинъ**.

Контролеръ 3-го стола, г. с. Иванъ Ивановичъ **Тваневъ**.

Контролеръ 4-го стола, к. а. Петръ Егоровичъ **Велижанинъ**.

Его помощникъ, Дмитрій Петровичъ **Велижанинъ**.

Контролеръ 5-го стола, к. а. Венедиктъ Петровичъ **Рязановъ**.

Его помощникъ, (ваканція).

Губернскій Казначей, (ваканція).

Бухгалтеръ, к. р. Иванъ Өедотовичъ **Глухихъ**.

Его помощникъ, к. р. Григорій Өедоровичъ **Кирѣевъ**.

Контролеръ, (ваканція).

Его помощники, г. с. Викентій Феликсовичъ **Любецкій**.

(Ваканція).

Столоначальникъ распорядительнаго стола, г. с. Павелъ Петровичъ **Силинъ**.

Его помощникъ Павелъ Максимовичъ **Соболевъ**.

Столоначальникъ недоимочнаго стола, г. с. Михаилъ Ивановичъ **Тваневъ**.

Журналистъ, к. р. Степанъ Дмитріевичъ **Куртуковъ**.

Совѣтникъ Хозяйственнаго Отдѣленія, н. с. Иванъ Андреевичъ **Рудаковъ**.

Столоначальникъ 1-го стола г. с. Анисимъ Семеновичъ **Ягодинскій**.

Его помощники: к. ск. Алексѣй Андреевичъ **Афонскій** и г. с. Викторъ Николаевичъ **Симоновъ**.

Столоначальникъ 2-го стола к. р. Евгеній Алексѣевичъ **Кевролевъ**.

Его помощникъ, (ваканція).

Журналистъ, т. с. Николай Васильевичъ **Анненковъ**.

Ассесоры Казенной Палаты: г. с. Василій Михайловичъ **Галченко**.

(Ваканція).

Канцелярскіе чиновники: к. а. Никоноръ Михайловичъ **Поповъ**; т. с. Алексѣй Николаевичъ **Накаряковъ** т. с. и Афанасій Васильевичъ **Сгупинъ**.

ГУБЕРНСКАЯ ЧЕРТЕЖНАЯ.

Губернскій землемѣръ, к. а. Глѣбъ Васильевичъ **Пановъ**.

Старшіе землемѣры, к. а. Николай Ивановичъ **Вороновъ** и г. с. Михаилъ Степановичъ **Слащевъ**.

Письмоводитель, Владиміръ Алексѣевичъ **Марковъ**.

Чертежникъ, к. р. Дмитрій Петровичъ **Мокринскій**.

ГУБЕРНСКІЙ СУДЪ.

Предсѣдатель, д. ст. с. Александръ Ивановичъ **Папкевичъ**.

Секретарь по уголовной части, к. ск. Александръ Александровичъ **Дорофеевъ**.

Секретарь по гражданской части, к. ск. Никоноръ Алексѣевичъ **Абрамовъ**.

Журналистъ, к. р. Василій Ивановичъ **Ивановъ**.

Экзекуторъ и казначей, к. ск. Михаилъ Егоровичъ **Серебрениковъ**.

Протоколистъ, к. р. Владиміръ Владиміровичъ **Рѣзановъ**.

Товарищъ предсѣдателя и управляющій Слѣдственнымъ Отдѣленіемъ (испр. долж.), н. с. Василій Александровичъ **Андронниковъ**.

Столоначальникъ, г. с. Александръ Ивановичъ **Пребстингъ**.

Его помощникъ, Николай Македоновичъ **Бобановскій**.

Совѣтникъ гражданскаго отдѣленія, н. с. Ѳедоръ Ивановичъ **Дорохинъ**.

Столоначальникъ, к. р. Ѳедоръ Андреевичъ **Соловьевъ**.

Его помощникъ, Алексѣй Павловичъ **Дѣдковъ**.

Совѣтникъ 1-го уголовнаго отдѣленія, к. а. Александръ Ивановичъ **Орловъ**.

Столоначальникъ, г. с. Никоноръ Васильевичъ **Поповъ**.

Его помощникъ, к. р. Гаврило Анисимовичъ **Ермолаевъ**.

Совѣтникъ 2-го уголовнаго отдѣленія, к. а. Павелъ Степановичъ **Грибовскій**.

Столоначальникъ, г. с. Александръ Петровичъ **Бекрѣевъ**.

Его помощникъ, Егоръ Львовичъ **Иваницкій**.

Совѣтникъ 3-го уголовнаго отдѣленія, с. с. Григорій Ѳедоровичъ **Костырко**.

Столоначальникъ, к. р. Николай Васильевичъ **Поповъ**.

Его помощникъ, Александръ Кипріяновичъ **Козловъ**.

ГУБЕРНСКАЯ ГИМНАЗІЯ.

Директоръ училищъ Тобольской губерніи, н. с. Филологъ Васильевичъ **Рудаковъ**.

Инспекторъ гимназіи, к. сов. Александръ Васильевичъ **Плотниковъ**.

Старшіе учители: н. с. Павелъ Трифоновичъ **Матросовъ**, к. а. Петръ Карповичъ **Кашинцынъ**, Илларіонъ Михайловичъ **Слаута**, к. а. Македонъ Ивановичъ **Емельяновъ**, Иванъ Яковлевичъ **Христофоровъ** и н. с. Иванъ Алексѣевичъ **Тверитинъ**.

Младшіе учители: н. с. Ричардъ Григорьевичъ **Бостремъ**, к. ск. Денисъ Петровичъ **Шелутковъ**, Василій Васильевичъ **Кузьминъ**, к. ск. Осипъ Станиславовичъ **Палюлонъ** и Николай Андреевичъ **Ефремовъ**.

Законоучитель, іерей Левъ Өедоровичъ **Иваницкій**.

Старшій надзиратель при казенныхъ воспитанникахъ, к. а. Павелъ Петровичъ **Католинскій**.

Бухгалтеръ Дирекціи, г. с. Григорій Ивановичъ **Курзинъ**.

Экономъ, (ваканція).

Письмоводитель, (ваканція).

Писецъ Дирекціи, Прокопій Николаевичъ **Арбузовъ**.

ТОБОЛЬСКАЯ МАРІИНСКАЯ ЖЕНСКАЯ ШКОЛА.

СОВѢТЪ ШКОЛЫ:

Предсѣдатель,—Гражданскій губернаторъ.

Члены: Попечительница, супруга генералъ маіора Екатерина Петровна **Масловская**; **членъ по учебной части**,—Директоръ училищъ, н. с. Филиппъ Васильевичъ **Рудаковъ**; **Членъ по хозяйственной части** к. а. Николай Степановичъ **Знаменскій**;

Депутатъ отъ купечества, пот. поч. гражд. 1-й гильдіи купецъ Николай Васильевичъ **Неволинъ**.

Инспекторъ классовъ, к. а. Македонъ Ивановичъ **Емельяновъ**.

Классныя дамы: Надзирательница школы, вдова к. а. Аписья Ивановна **Резанова**, и **помощница ея**, вдова священническая жена Марья Александровна **Тверитинова**.

Учители: Іерей **Лебедевъ**, старшіе учители гимназіи **Криницынъ**, **Слауга**,—уѣзднаго училища Яковъ Ал. **Сорокинъ**.

Учитель 1-го отдѣленія школы, т. с. Степанъ Николаевичъ **Николаевъ**.

Учитель рисованія, Михаилъ Степановичъ **Знаменскій**.

Учительницы: рукодѣлія,—дочь к. ск. **Левашева**, и д. Марья Тимофѣевна **Кириленко**, музыки,—дочь т. с. Надежда Петровна **Вандышева**, пѣнія—жена т. с. **Зубовская**, французскаго языка—дочь с. с. **Зданевичъ**.

Врачъ, с. с. Андрей Андреевичъ **Юшковъ**.

ТОБОЛЬСКІЙ ДѢТСКІЙ ПРІЮТЪ.

Управляющій пріютомъ, к. а. Николай Степановичъ **Знаменскій**.

Врачъ, с. с. Андрей Андреевичъ **Юшковъ**.

Надзирательница, вдова к. а. Евгенія Львовна **Потоцкая**.

ГУБЕРНСКАЯ ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Губернскій почтмейстеръ, н. с. Илья Матвѣевичъ **Поповъ**.

Его помощникъ, т. с. Михаилъ Степановичъ **Степановъ**.

Контролеръ и бухгалтеръ, Семенъ Андреевичъ **Тесленко**.

Экспедиторы: т. с. Иванъ Петровичъ **Соколовъ** и Дмитрій Васильевичъ **Ремезовъ**.

Письмоводитель, (ваканція).

Старшіе сортировщики: г. с. Афанасій Петровичъ **Сгарухинъ**, к. р. Константинъ Степановичъ **Лобовъ**, Григорій Тимофѣевичъ **Скурыхинъ** и Константинъ Павловичъ **Колупаевъ**.

Младшіе сортировщики: Владиміръ Михайловичъ **Отто**, Филиппъ Феофановичъ **Климантовъ**, Иванъ Козьмичъ **Софоновъ** и Александръ Мартемьяновичъ **Звѣздинъ**.

ТОБОЛЬСКАЯ КАЗЕННАЯ АПТЕКА.

Управляющій, к. а. Карлъ Карловичъ **Д[illegible]вель**.

Провизоръ, Петръ Захаровичъ **Назаровъ**.

Лаборантъ, к. а. Густавъ Карловичъ **Векманъ**.

Бухгалтеръ, к. ск. Порфирій Митрофановичъ **Полетаевъ**.

Аптекарскіе помощники: г. с. Августъ Францовичъ **Тейсъ** и Иванъ Григорьевичъ **Герасимовъ**.

Старшій аптекарскій ученикъ, к. р. Александръ Егоровичъ **Баевъ**.

ВѢДОМСТВО ПРАВОСЛАВНАГО ИСПОВѢДАНІЯ.

Епархіальный преосвященный, Варлаамъ, архіепископъ Тобольскій и Сибирскій.

ДУХОВНАЯ КОНСИСТОРІЯ.

ЧЛЕНЫ КОНСИСТОРІИ:

Ректоръ Семинаріи, Настоятель тобольскаго Знаменскаго монастыря, архимандритъ **Паисій**.

Настоятель Абалакскаго Знаменскаго монастыря, архимандритъ **Антоній**.

Настоятель Іоанно-введенскаго монастыря, игуменъ **Антоній**.

Благочинный тобольскихъ городскихъ церквей, Воскресенской церкви священникъ Тимофей Николаевичъ **Цвѣтковъ**.

Благочинный 1-го отдѣленія тобольскихъ уѣздныхъ церквей, Михайло-Архангельской церкви священникъ Евгеній Александровичъ **Рѣщиковъ**.

Священникъ Христо-рождественской церкви, Ѳедоръ Ѳедоровичъ **Соколовъ**,

Священникъ кафедральнаго собора Іоаннъ Тимофѣевичъ **Виноградовъ**.

Секретарь, н. с. Василій Ивановичъ **Лебедевъ**.

Столоначальники: к. ск. Василій Ивановичъ **Протасовъ**, Иванъ Михайловичъ **Малининъ**, Өедоръ Васильевичъ **Нисковскій** и Степанъ Алексѣевичъ **Рождественскій**.

Приходорасходчикъ, к. ск. Василій Ивановичъ **Лебедевъ**.

Архиваріусъ, к. ск. Петръ Александровичъ **Пудовиковъ**.

Регистраторъ (испр. долж.), Василій Михайловичъ **Тарховъ**.

ДУХОВНАЯ СЕМИНАРІЯ.

Ректоръ, настоятель тобольскаго знаменскаго монастыря, магистръ, архимандритъ **Паисій**.

Инспекторъ и профессоръ, магистръ к. с. Василій Никитичъ **Арзамазовъ**.

Врачъ и преподаватель медицины, к. с. Евграфъ Макаровичъ **Черемшанскій**.

Учители: помощникъ ректора по профессорской должности, Евгеній Алексѣевичъ **Заборовскій** и кандидатъ Николай Семеновичъ **Потоцкій**.

Учитель и секретарь правленія, кандидатъ Михаилъ Васильевичъ **Парнасскій**.

ВОЕННОЕ ВѢДОМСТВО.

Окружный генералъ, генералъ-маіоръ Семенъ Осиповичъ **Масловскій**.

Адъютантъ его, подп. Алек. Павл. **Ягодкинъ**.

Командиръ сибирскаго № 1-го баталіона, подпол. Иванъ Андреяновичъ **Блюменталь**.

Командиръ коннаго казачьяго полка, подпол. Платонъ Дмитріевичъ **Моргонъ**.

Губернскій штабъ офицеръ корпуса жандармовъ, полковникъ Антонъ Онуфріевичъ **Заранскъ**.

При немъ за адъютанта, пор. Иванъ Петровичъ **Халтуринъ**.

ТОБОЛЬСКІЯ ОКРУЖНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Полиціймейстеръ (испр. дол.), капитанъ Сергѣй Алексѣевичъ **Житковъ**.

Слѣдственный приставъ, к. ск. Викторъ Андреевичъ **Андреевъ**.

Секретарь, к. р. Никол. Дмитр. **Калугинъ**.

Журналистъ и архиваріусъ, Николай Іосифовичъ **Казанцовъ**.

Брантмейстеръ, старшій унтеръ-брантмейстеръ Иванъ Андреевичъ **Пичикусъ**.

Смотритель тюремнаго замка, к. р. Степанъ Өедоровичъ **Трифановъ**,

Его помощникъ, Филиппъ Петровичъ **Гусевъ**.

Частный приставъ 1-й части, г. с. Аркадій Викентьевичъ **Шипко**.

Квартальные надзиратели: Захаръ Ивановичъ **Казаковъ**, Ефимъ Гавриловичъ **Жилинъ**.

Частный приставъ 2-й части, к. р. Иванъ Людвиговичъ **Путьвинскій**.

Квартальные надзиратели: Петръ Сергѣевичъ **Каракуловъ** и к. р. Дмитрій Марковичъ **Шелинъ**.

Частный приставъ 3-й части, к. а. Михаилъ Васильевичъ **Капачинскій**.

Квартальные надзиратели: к. р. Константинъ Емельяновичъ **Дружининъ** и Григорій Петровичъ **Чириковъ**.

ГОРОДСКАЯ ДУМА.

Городской голова, потом. почет. гражд. купецъ 1-й гильдіи Николай Васильевичъ **Неволинъ**.

Его кандидатъ, купецъ 2-й гильдіи Александръ Степановичъ **Гречечинъ**.

Гласные: куп. Михаилъ **Плотниковъ**, куп. Александръ **Михайловъ**, купеч. сынъ Григорій **Таруниnъ** и мѣщанинъ Дмитрій **Поповъ**.

Кандидаты ихъ: мѣщане; Алексѣй **Колмаковъ**, Степанъ **Киселевъ**, Дмитрій **Кучинъ** и Алексѣй **Черкасовъ**.

Секретарь, к. р. Василій Осиповичъ **Пономаревъ**.

Городской староста, мѣщ. Дмитрій **Сидоровъ**.

Словесные судьи: мѣщане: Дмитрій **Балинъ** и Опрсъ **Панфиловъ**.

Окружный стряпчій, г. с. Петръ Ивановичъ **Орловъ**.

Его письмоводитель, Борисъ **Меньщиковъ**.

ГОРОДОВОЙ СУДЪ.

Городовой судья, куп. Иванъ Андреяновичъ **Васильевъ**.

Его кандидатъ, куп. Өедоръ Ивановичъ **Кустаревъ**.

Засѣдатели: куп. Степанъ Ивановичъ **Сухановъ** и мѣщ. Павелъ Николаевичъ **Пѣтуховъ**.

Кандидаты ихъ: куп. Александръ **Колмаковъ** и мѣщ. Петръ **Кореневъ**.

Секретарь, к. р. Семенъ Семеновичъ **Шубинъ**.

Столоначальникъ, Николай **Коммисаровъ**.

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, г. с. Петръ Михайловичъ **Сѣрыхъ**.

Его помощникъ, к. а. Иванъ Михайловичъ **Поповъ**.

Бухгалтеръ, к. р. Антонъ Васильевичъ **Дущанскій**.

Его помощникъ, г. с. Михаилъ Дмитричъ **Поповъ**.

Журналистъ, к. р. Петръ Ивановичъ **Кабаковъ**.

КВАРТИРНАЯ КОММИСІЯ.

Предсѣдатель,—Тобольскій Полиційймейстеръ.

Депутатъ отъ дворянъ, п. с. Николай Васильевичъ **Деминъ**.

Его кандидатъ, г. с. Андрей Алексѣевичъ **Булдаковъ**.

Депутатъ отъ купечества, куп. Давыдъ **Водовозовъ**.

Депутатъ отъ мѣщанъ, мѣщ. Иванъ Яковлевичъ **Доронинъ**.

Письмоводитель и бухгалтеръ. к. р. **Росляковъ**.

АКЦИЗНОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Акцизный надзиратель, к. ск. **Блоковъ**.
Его помощникъ, г. с. **Гуценъ**.

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Штатный смотритель, к. а. Егоръ Христіановичъ **Крестьяновъ**.

Законоучитель, священникъ Ѳедоръ Ѳедоровичъ **Соколовъ**.

Учители: т. с. Николай Сергѣевичъ **Томашевскій**, Яковъ Алексѣевичъ **Сорокинъ**, Яковъ Карловичъ **Мазуркевичъ** и г. с. Петръ Яковлевичъ **Русаковъ**.

Учители приходскихъ училищъ: Петръ Степановичъ **Черданцевъ** и Михайло Васильевичъ **Яковлевъ**.

ДУХОВНОЕ УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Смотритель училища, кандидатъ Иванъ Лукичъ **Киріакевичъ**.

Инспекторъ и учитель, к. ск. Иванъ Θедоровичъ **Лисицынъ**.

Учители: к. ас. Θедоръ Дмитріевичъ **Карповъ**, Павелъ Александровичъ **Морковитинъ** и студентъ Дмитрій Николаевичъ **Юшковъ**.

—

Старшій окружный землемѣръ, к. р. Михаилъ Васильевичъ **Кошкинъ**.

Младшій землемѣръ, Алексѣй Васильевичъ **Титовъ**.

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Исправникъ, г. с. Вас. Констант. **Игумновъ**.

Непремѣнный засѣдатель, к. ск. Григорій Сергѣевичъ **Городскій**.

Секретарь, к. ск. Павелъ Михайловичъ **Ерохинъ**.

Столоначальники: г. с. Александръ Карповичъ **Темеровъ**, Яковъ Егоровичъ **Майзаковъ** и г. с. Яковъ Алексѣевичъ **Гуляевъ**.

Регистраторъ, Евгеній Александровичъ **Кремлевъ**.

УЧАСТКОВЫЕ ЗАСѢДАТЕЛИ:

1-го участка к. р. Николай Θедоровичъ **Серебрениковъ**.

2-го участка, Алексѣй Андреевичъ **Матвѣевъ**.

3-го участка, к. ск. Болеславъ Станиславовичъ **Макаревичъ**.

Деньщиковскій отдѣльный засѣдатель, к. р. Василій Лукичъ **Киріакевичъ.**

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Окружный судья, к. с. Владиміръ Алексѣевичъ **Рѣзановъ.**

Засѣдатели: к. а. Александръ Селиверстовичъ **Лебединскій**, к. а. Александръ Никифоровичъ **Протопоповъ** и т. с. Александръ Гавриловичъ **Ѳедоровъ.**

Секретарь, к. ск. Константинъ Мартемьяновичъ **Балановъ.**

Столоначальники: к. ск. Дмитрій Васильевичъ **Нуртовъ** и к. р. Александръ Ѳедоровичъ **Бесѣдныхъ.**

Городовой врачъ, лекарь Александръ Евграфовичъ **Черемшанскій.**

Окружный врачъ, лекарь **Вигилянскій.**

ПОВИВАЛЬНЫЯ БАБКИ.

Старшая, Екатерина Ѳедоровна **Лейнардъ.**

Младшія: городовая, Анна Васильевна **Гречанинова.**

Окружная, Матрена Григорьевна **Соколинская.**

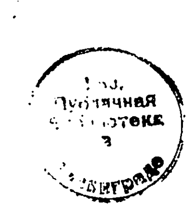
СОЛЯНЫЕ ПРИСТАВЫ:

Оптовыхъ соляныхъ магазиновъ, к. а. Михаилъ Егоровичъ **Попов**

Запасныхъ магазиновъ, к. р. Иванъ Ивановичъ **Галкинъ**.

Мѣстнаго продовольствія, к. ск. Петръ Григорьевичъ **Скуратовъ**.

Винный приставъ, г. с. **Ивановъ**.



ОМСКІЙ ОКРУГЪ.

ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Окружный начальникъ, к. а. Иванъ Никитичъ **Куликовъ**.

Члены: Полиціймейстеръ, Окружный Судья, Земскій Исправникъ, Стряпчій и Окружный Казначей (см. ниж.).

Секретарь, т. с. Апполонъ Ивановичъ **Андроновъ**.

Столоначальники: к. с. Николай Ивановичъ **Ивановъ** и г. с. Иванъ Христофоровичъ **Куртуковъ**.

Журналистъ, Мочульскій.

Переводчикъ татарскаго языка, г. с. Юнусъ Абдулсалимовичъ **Еникѣевъ**.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Полиціймейстеръ, маіоръ **Халютинъ**.

Приставъ гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ, г. с. Иванъ **Трейнъ**.

Секретарь, к. р. **Шубинъ**.

Журналистъ и архиваріусъ, к. р. **Субботинъ**.

Частный приставъ 1-й части, к. р. Андрей Измайловичъ **Печеркинъ**.

Частный приставъ 2-й части, заурядъ сотникъ Платонъ Андреевичъ **Васьковъ**.

Квартальные надзиратели: г. с. Евгеній Семеновичъ **Сосуновъ**, **Вавиловъ**, **Усковъ** и **Ивановъ**.

Смотритель острога, к. р. Савва Ефимовичъ **Давыдовъ**.

ГРАДСКАЯ ДУМА.

Городской голова, потом. поч. гражд., 1-й гильдіи купецъ Владиміръ Петровичъ **Кузнецовъ**.

Кандидатъ его, 2-й гильдіи купецъ Варлаамъ **Варламовъ**.

Гласные: куп. Михаилъ **Соколовъ**, купеч. сынъ Тихонъ **Колмогоровъ**, купеч. сынъ Козьма **Яцкинъ** и отставной унтеръ-офицеръ Семенъ **Сидоровъ**.

Кандидаты ихъ: купеч. сынъ Иванъ **Анкидиновъ**, куп. сынъ Степанъ **Завьяловъ**, мѣщан. Григорій **Кириловъ** и отставной унтеръ-офицеръ Лука **Мезенцевъ**.

Секретарь, г. с. Григорій Мироновичъ **Крушинскій**.

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Земскій исправникъ, т. с. Николай Ивановичъ **Гуринъ**.

Непремѣнный засѣдатель, к. а. **Корсунъ**.

Секретарь, г. с. Михаилъ Семен. **Лопатинъ**.

Столоначальники: г. с. Андрей Семеновичъ **Лопатинъ**, к. р. Петръ Дмитріевичъ **Семеновъ** и **Бѣлозеровъ**.

Журналистъ, к. р. Иванъ Яковлевичъ **Пискулинъ**.

Участковые засѣдатели: т. с. Михаилъ Осиповичъ **Карковскій**, т. с. Михаилъ Лаврентьевичъ **Стерлиговъ**, т. с. Афанасій Гавриловичъ **Бекрѣевъ**, и т. с. Василій Варѳоломѣевичъ **Витковскій**.

ОКРУЖНЫЙ И ГОРОДОВОЙ СУДЪ.

Судья, т. с. Станиславъ Васильевичъ **Клеоновскій**.

Засѣдатели: к. а. Илья Ивановичъ **Черепановъ**, к. а. Тихонъ Ивановичъ **Чернявскій**, т. с. Василій Александровичъ **Фененко**, купецъ Петръ **Руливъ** и купеч. сынъ Демьянъ **Ѳедотовъ**.

Секретарь по уголовной части, к. р. **Пантелеймоновъ**.

Секретарь по гражданской части, к. р. **Сергѣевъ**.

Столоначальники: к. р. **Колмогоровъ, Коршуновъ и Тихановъ**.

—

Окружный стряпчій, г. Иванъ Николаевичъ **Меньщиковъ**.

Письмоводитель его, к. р. **Богомоловъ**.

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, т. с. Людвигъ Петровичъ **Наргиловичъ**.

Его помощникъ, к. р. Дадъ Емельяновичъ **Шатровъ**.

Бухгалтеръ, к. р. Евгеній Андреевичъ **Вараксинъ**.

Его помощники: т. с. Александръ Степановичъ **Криванковъ** и **Каракуловъ**.

Журналистъ, к. ск. **Поповъ**.

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Штатный смотритель, к. а. Александръ Ильичъ **Аристовъ**.

Законоучитель, священникъ Александръ Ивановичъ **Корнильевъ**.

Учители: Александръ Гавриловичъ **Деминъ**, Порфирій Александровичъ **Колесниковъ**, Өедоръ Ивановичъ **Карповъ**, Андрей Егоровичъ **Харламовъ** и Василій **Пошехоновъ**.

Учитель приходскаго училища, Иванъ Акимовичъ **Желтышевъ**.

ЖЕНСКОЕ УЧИЛИЩЕ.

Начальница училища, супруга тит. совѣт. Софья Андреевна **Константинова**.

Законоучитель, священникъ Дмитрій Ивановичъ **Поповъ**.

Учители: к. ск. Василій Кирьяковичъ **Панаевъ**, к. р. Андрей Егоровичъ **Харламовъ**, Өедоръ Ивановичъ **Карповъ** и Иванъ Акимовичъ **Желтышевъ**.

ДУХОВНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Смотритель училища, Геш. Васил. **Аврамовъ**.

Инспекторъ, Степанъ Иванов. **Арзамазовъ**.

Учители: Тоболкинъ, Земляницынъ и Серебренниковъ.

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіерей Стефанъ Яковлевичъ **Знаменскій**, священникъ Андрей Васильевичъ **Тутолминъ** и священникъ Іоаннъ Гавриловичъ **Бекрѣевъ**.

Столоначальникъ, г. с. Давыдъ Степановичъ **Тороповъ.**

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейстеръ, н. с. Михаилъ Александровичъ **Рудаковъ**.

Его помощникъ, г. с. **Рѣдько.**

Контролеръ и бухгалтеръ, к. р. Григорій Өедоровичъ **Россоловъ.**

Старшіе сортировщики: Василій Максимовичъ **Булюкинъ** и Сергѣй Егоровичъ **Юшковъ**.

Младшіе сортировщики: к. р. Константинъ Павловичъ **Сухотинъ** и Константинъ Николаевичъ **Сидоровъ**.

Землемѣры: к. р. Иванъ Ефимовичъ **Незнаевъ** и Степанъ Елизаровичъ **Кевролевъ.**

Врачи: городовой—Леонидъ Николаевичъ **Бартеневъ**; окружный—Викентій Семеновичъ **Савицкій** и окружный государственныхъ имуществъ—лекарь **Финагорскій.**

Повивальныя бабки: старшая Варвара Аѳанасьевна **Вильге** и младшія—Александра Ивановна **Иванова** и Марья Сергѣевна Иванова, по мужѣ **Хайдукова.**

—

Соляной приставъ, к. а. Митрофанъ Николаевичъ **Солодовниковъ.**

Винный приставъ, Поздинъ.

ИШИМСКІЙ ОКРУГЪ

ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Окружный начальникъ, к. а. **Базилевичъ-Княжиковскій.**

Члены: Городничій, Судья Окружнаго Суда, Земскій Исправникъ, Стряпчій и Казначей.

Секретарь, к. р. Дмитрій Никитичъ **Майзаковъ.**

Столоначальники: к. р. **Дробышевскій** и Всеволодъ Алексѣевичъ **Новиковъ.**

Журналистъ, Петръ Анатоліевичъ **Лавровскій.**

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, г. с. Михаилъ Авенировичъ **Карпинскій.**

Письмоводитель, к. р. **Толмачевъ.**

Квартальные надзиратели: **Лобовъ** и **Антоновъ.**

Смотритель тюремнаго замка, г. с. Василій Афанасьевичъ **Лепехинъ.**

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Земскій исправникъ, н. с. Владиміръ Александровичъ **Ильинъ.**

Непремѣнный засѣдатель, к. ск. Петръ Ѳедоровичъ **Серебренниковъ.**

Секретарь, г. с. Егоръ Александровичъ **Захаровъ.**

Столоначальники: г. с. Николай Ефимович **Кудрявцевъ**, Степанъ Капитонович **Толмачевъ и Кармацкій**.

Журналистъ, Антонъ Даниловичъ **Тюриковъ**.

Канц. чин., к. р. Иванъ Өедоровичъ **Поникаровскій**.

Участковые засѣдатели: к. ск. Левъ Павловичъ **Петровъ**; г. с. Павелъ Ивановичъ **Павловъ**, к. ск. Павелъ Павловичъ **Дмитріевъ** и к. ск. Василій Ксаверьевичъ **Хмѣлевскій**.

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Окружный судья, н. с. Іосифъ Николаевичъ **Лютикъ**.

Засѣдатели: к. а. Василій Егоровичъ **Лукіяновъ**, к. а. Илья Ивановичъ **Шалабановъ** и т. с. **Симоновъ**.

Секретарь, Николай Егоровичъ **Крыловскій**.

Столоначальники: к. р. Иванъ Васильевичъ **Козятевъ** и Николай Петровичъ **Сѣдачевъ**.

Журналистъ Александръ Николаевичъ **Транпитатовъ**.

Окружный стряпчій, к. ск. Іосифъ Петровичъ **Ларіоновъ**.

ГОРОДОВОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Городовой староста, купецъ Степанъ Яковлевичъ **Мещеряковъ**.

Кандидатъ его, купеческій сынъ Герасимъ **Букасовъ**.

Словесный судья, мѣщанинъ Андрей **Протасовъ**.

Письмоводитель, г. с. Григорій Андреевичъ **Солдатовъ**.

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, к. а. Павелъ Николаевичъ **Накаряковъ**.

Бухгалтеръ, к. р. Петръ Михайловичъ **Сѣрыхъ**.

Его помощникъ, к. р. **Дружининъ**.

Журналистъ, г. с. Иванъ Варламовичъ **Мордвиновъ**.

Канц. чинв., к. р. Платонъ Николаевичъ **Елтышевъ**.

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Смотритель училища, к. ск. Силиванъ Ѳедотовичъ **Маршаловъ**.

Законоучитель, іерей Іоаннъ Осиповичъ **Вишневскій**.

Учители: г. с. Николай Константиновичъ **Маджи**, Иванъ Аристарховичъ **Виноградовъ** и Богданъ Богдановичъ **Брейтфусъ**.

Учитель приходскаго училища, Константинъ Алексѣевичъ **Стукальскій**.

ИШИМСКАЯ ЖЕНСКАЯ ШКОЛА.

Попечительница, супруга надвор. совѣт. Екатерина Даниловна **Ильина**.

Члены попечительнаго совѣта школы, н. с. I. П. **Лютикъ**, к. ск. С. Ѳ. **Маршаловъ** и купецъ Ник. Ег. **Коппчевъ**.

Выборные члены школы: н. с. В. А. **Ильинъ**, и купецъ Мих. Никанд. **Юхневъ**.

Законоучитель, священникъ Іоаннъ Іосифовичъ **Вишневскій**.

Учители: И. А. **Виноградовъ**, Б. Б. **Брейтфусъ** и Мартирій Алексѣевичъ **Харламовъ**.

Учительница рукодѣлія, Анфиса Петровна **Маршалова**.

Надзирательница, Варвара Васильевна **Красина**.

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіерей Николай Яковлевичъ **Кайдаловъ**, священникъ Михайло Степановичъ **Иконниковъ** и священникъ Іоаннъ Осиповичъ **Вишневскій**.

Столоначальникъ, Иванъ Михайловичъ **Малининъ**.

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейстеръ, (вакансія).

Его помощникъ, г. с. Матвѣй **Коробановъ**.

—

Землемѣры: г. с. Степанъ Михайловичъ **Андреевъ** и Тимофѣй Степановичъ **Никифоровъ**.

—

Врачи: городовой, к. а. Петръ Васильевичъ **Яцутинъ** и окружный к. с. Егоръ Яковлевичъ **Крыловскій**.

Повивальная бабка, Регина Ивановна Шульцъ по мужѣ **Кощенкова**.

—

Соляной приставъ, г. с. **Тарховъ**.

Винный приставъ, г. с. Василій Николаевичъ **Силиверстовъ**.

ТЮМЕНСКІЙ ОКРУГЪ.

Управляющій округомъ, к. с. Василій Яковлевичъ **Стефановскій**.

Члены: Городничій, Судья окружнаго суда, Земскій Исправникъ, Стряпчій и Казначей.

Секретарь, г. с. Иванъ Андреевичъ **Сѣрковъ**.

Столоначальники: к. ск. Василій Петровичъ **Поповъ** и г. ск. Илларіонъ Николаевичъ **Пермяковъ**.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, войск. стар. **Суходольскій**.

Приставъ Гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ г. с. Александръ Петровичъ **Заонегинъ**.

Секретарь, к. р. Семенъ Васильевичъ **Набоковъ**.

Журналистъ и архиваріусъ, к. р. Павелъ Ивановичъ **Семашко**.

Смотритель тюремнаго замка (испр. дож.), **Толмачевъ**.

Частный приставъ 1-й части, к. р. **Гвоздевъ**.

Частный приставъ 2-й части, к. ск. Анатолій Степановичъ **Андреевъ**.

Квартальные надзиратели: г. ск. Веніаминъ Александровичъ **Фогелевъ**, **Новиковъ**, **Нечаевъ** и **Кожевниковъ**.

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Земскій исправникъ, к. а. Павелъ Гавриловичъ **Черкасовъ**.

Непремѣнный засѣдатель, к. а. Николай Валеріановичъ **Дробышевскій.**

Секретарь к. р. **Кузнецовъ.**

Столоначальники, к. р. Николай Васильевичъ **Никитинъ, Власовъ** и **Садковъ.**

Журналистъ, г. с. Константинъ Софоновичъ **Терновскій.**

Участковые засѣдатели: т. с. Василій Ивановичъ **Павловъ**, г. с. Модестъ Ивановичъ **Кузнецовъ**, т. с. Владиміръ Алексѣевичъ **Соколовичъ**, и Александръ Константиновичъ **Бramино.**

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Окружный судья, к. а. Григорій Алексѣевичъ **Острянинъ-Обревко.**

Засѣдатели: к. а. Семенъ Ивановичъ **Сененко**, к. а. Осипъ Афанасьевичъ **Котовскій** и т. с. Алексѣй Ивановичъ **Наумовъ.**

Секретарь, к. ск. Николай Константиновичъ **Тверитиновъ**

Столоначальники: к. ск. Николай Сергѣевичъ **Ключаревъ**, и г. с. Аполлонъ Васильевичъ **Вавиловъ.**

Окружный стряпчій, г. с. Александръ Дмитріевичъ **Скорняковъ.**

ГОРОДОВОЙ СУДЪ.

Городовой судья, куп. Филимонъ **Колмогор въ.**

Кандидатъ его, куп. Иванъ **Канонниковъ**.

Засѣдатели: купцы Аѳанасій **Глазуновъ** и Николай **Чукмалдинъ**.

Кандидаты ихъ: куп. Яковъ **Мехелевъ** и мѣщанинъ Филаретъ **Пеньевскій**.

Словесный судья, куп. Иванъ **Коноваловъ**,

Кандидатъ его, куп. Иванъ **Барашковъ**.

Мѣщанскій староста, мѣщ. Левъ **Аласинъ**,

Секретарь Город. Суда, г. с. Петръ Петровичъ **Тутолминъ**.

Столоначальники: к. р. Захаръ Мироновичъ **Башевъ** и Кирилло Ефимовичъ **Кіевскій**.

ГОРОДСКАЯ ДУМА:

Городской голова, пот. поч. гражд. купецъ 1-й гильдіи Иванъ Егоровичъ **Рѣшетниковъ**.

Кандидатъ его, купецъ Гаврило Тимоѳѣевичъ **Молодыхъ**.

Гласные: купцы: Борисъ **Желѣзовъ**, Захаръ **Глазковъ**, Өедоръ **Овечкинъ** и купеческій сынъ Никаноръ **Рогожниковъ**.

Кандидаты ихъ, купцы: Андрей **Іевлевъ**, Михаилъ **Севрюгинъ**, Василій **Поповъ** и Никифоръ **Рѣшетниковъ**.

Секретарь, Александръ Михайловичъ **Васильевъ**.

Бухгалтеръ, к. р. Николай Васильевичъ **Никитинъ**.

Столоначальники: Александръ Александровичъ **Тюшовъ** и Николай Петровичъ **Пантелеймоновъ**.

Архиваріусъ, г. с. Алексѣй Петровичъ **Поляковъ**.

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, к. р. **Сѣрыхъ**.

Бухгалтеръ (испр. дол.), Василій Рафаиловичъ **Россомахинъ**.

Помощники его, к. р. Ефимъ Леонтьевичъ **Лукинъ** и Михаилъ Васильевичъ **Никоновъ**.

Журналистъ, к. р. Өедоръ Васильевичъ **Поповъ**.

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Штатный смотритель училища, к. а. Михаилъ Степановичъ **Неугодниковъ**.

Законоучитель, священникъ Александръ Львовичъ **Боголюбскій**.

Учители: к. ск. Николай Ивановичъ **Яковлевъ** и Феоктистъ Викторовичъ **Садковъ**.

Учители приходскаго училища: Африканъ Николаевичъ **Крамалѣевъ** и Александръ Сергѣевичъ **Брюхановъ**.

ЖЕНСКАЯ ШКОЛА.

Попечительница, супруга кол. совѣт. Фелицата Андреевна **Стефановская**.

Члены совѣта школы: к. с. Василій Яковлевичъ **Стефановскій**, к. а. Михаилъ Степановичъ **Неугодниковъ** и купецъ Иванъ Алек. **Подаруевъ**.

Выборные члены: к. а. Павелъ Гавриловичъ **Черкасовъ** и пот. почет. гражд. Кондратій Козмичъ **Шешуковъ**.

Секретарь совѣта, Афр. Ник. **Крамалѣевъ**.

Надзирательница школы, Евгенія Львовна **Чирилова**.

Законоучитель, священникъ Стефанъ **Баженовъ**.

Учители: к. ск. Николай Ивановичъ **Яковлевъ**, Ѳеоктистъ Викторовичъ **Садковъ**, Константинъ Николаевичъ **Высоцкій** и Петръ Константиновичъ **М..лковъ**.

Учительница рукодѣлія: Варвара Герасимовна **Себякина**

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: настоятель тюменскаго троицкаго монастыря, архимандритъ **Владиміръ**, священникъ Тимофѣй Петровичъ **Карповъ** и священникъ Павелъ Тимофѣевичъ **Машановъ**.

Столоначальникъ, к. ск. Василій Ивановичъ **Кожевниковъ**.

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейстеръ, к. ск. **Будаковичъ**.

Его помощникъ, к. ск. Александръ Михайловичъ **Филатовъ**.

Сортировщики: Александръ Николаевичъ **Зыковъ**, Алексѣй Степановичъ **Соколовъ** и Семенъ Иларіоновичъ **Доброхотовъ**.

Окружные землемѣры: г. ск. Петръ Матвѣевичъ **Тепловъ** и к. ск. Михаилъ Николаевичъ **Вороновъ**.

Врачи: городовой Іосифъ Викентьевичъ **Піотровскій**, окружный Петръ Никитичъ **Яковлевъ**.

Младшій ветеринарный врачъ, Николай Евграфовичъ **Надежинъ**.

Повивальная бабка, Марья Христіановна **Миллеръ**.

Городовой архитекторъ, к. а. **Бышевскій**.

Соляной приставъ, к. ск. Степанъ Давыдовичъ **Предѣинъ**.

Винный приставъ, к. р. **Таракинъ**.

УСПЕНСКІЙ ВИНОКУРЕННЫЙ ЗАВОДЪ.

Смотритель (испр. долж.), к. р. Евстигней Иваневичъ **Тебеньковъ-Ушаковъ**.

Лѣсничій, прапорщикъ корп. лѣсничихъ Николай Александровичъ **Колосовъ**.

ТАРСКІЙ ОКРУГЪ.

ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Окружный начальникъ, к. а. Орестъ Макаровичъ **Гульќевичъ**.

Члены: Городничій, Судья окружнаго суда, Земскій Исправникъ, Стряпчій, и Казначей.

Секретарь, Александръ Львовичъ **Анисимовъ**.

Столоначальникъ, т. с. Василій Васильевичъ **Яговитинъ**.

Журналистъ (испр. долж.), г. с. Петръ Гавриловичъ **Петровскій**.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, т. с. Василій Θедоровичъ **Уткинъ**.

Письмоводитель, к. р. Александръ Павловичъ **Огневъ**.

Квартальные надзиратели: к. ск. Александръ Θедоровичъ **Быковъ** и к. р. Павелъ Андреевичъ **Самаряниновъ**.

Смотритель тюремнаго замка, к. р. Михаилъ Васильевичъ **Θедоровъ**.

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Исправникъ, к. ск. Василій Ивановичъ **Мерцаловъ**.

Непремѣнный засѣдатель, к. а. Василій Леонтьевичъ **Брызгаловъ**.

Секретарь, к. ск. Николай Герасимовичъ **Өедотовъ**.

Столоначальники: г. с. Василій Афанасьевичъ **Лучшевъ**, Иванъ Степановичъ **Словцовъ** и Евгеній Николаевичъ **Касторскій**.

Участковые засѣдатели: г. с. Митрофанъ Кондратьевичъ **Кривуша**, к. р. Алексѣй Николаевичъ **Кузнецовъ**, Николай Петровичъ **Архаровъ** и **Коряковъ**.

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Окружный судья, н. с. Давыдъ Васильевичъ **Воронковъ**.

Засѣдатели: к. а. Петръ Андреевичъ **Бекрѣевъ**, г. с. Иванъ Сергѣевичъ **Сергѣевъ** и к. р. Феликсъ Осиповичъ **Смольскій**.

Секретарь, Михаилъ Тихановичъ **Воронцовъ**.

Столоначальники: г. с. Михаилъ **Албычевъ** и **Тимскій**.

—

Окружный стряпчій, к. ск. Алексѣй Дмитріевичъ **Иноземцевъ**.

ГОРОДСКАЯ РАТУША.

Городовой судья, потом. поч. гражд., 1-й гильдіи купецъ Абдулъ **Айтыкинъ**.

Кандидатъ его, купецъ Өедоръ **Черняевъ**.

Засѣдатели: купецъ Иванъ **Панковъ** и мѣщан. Степ. **Дѣевъ**.

Кандидаты ихъ: куп. Афанасій **Окуневъ** и купеч сынъ Петръ **Куяновъ.**

Городовой староста, купеч. внукъ Никита **Котовщиковъ.**

Кандидатъ его, купеч. сынъ Яковъ **Мезенинъ.**

Словесный судья, мѣщан. Степанъ **Першинъ.**

Кандидатъ его, мѣщан. Алексѣй **Мартыновъ.**

Секретарь, т. с. Иванъ Николаевичъ **Курбатовъ.**

Столоначальники, к. р. Алексѣй Ивановичъ **Унжинцовъ** и **Добровольскій.**

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, к. ск. Иванъ Яковлевичъ **Кисель.**

Бухгалтеръ, г. с. Иванъ Васильевичъ **Муромцовъ.**

Его помощникъ, г. с. Яковъ Ѳедоровичъ **Инфантьевъ.**

Журналистъ, к. р. Александръ Васильевичъ **Муромцовъ.**

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Штатный смотритель училища (ис. дол.), т. с. Ѳедоръ Ивановичъ **Михайловъ.**

Законоучитель, священникъ Афанасій Тимофѣевичъ **Коряковъ.**

Учители: к. а. Абрамъ Львовичъ **Ярцевъ,** т. сов. Гавріилъ Константиновичъ **Загурскій,** т. сов. Ев-

геній Павловичъ **Доронинъ** и к. а. Александръ Егоровичъ **Поповъ**.

Учитель приходскаго училища, Ефимъ Павловичъ **Потанинъ**.

ЖЕНСКАЯ ШКОЛА.

Попечительница, супруга пот. почет. гражд. Наталья Өедоровна **Щербакова**.

Начальница школы, Юлія Васильевна **Корзунъ**.

Члены совѣта школы, к. а. О. М. **Гулькевичъ**, к. а. А. А. **Корзунъ**, куп. Мих. Мих. **Зуевъ**, куп. Ив. Ефим. **Щербаковъ** и т. с. Ө. И. **Михайловъ**.

Законоучитель, священникъ Афанасій Тимофѣевичъ **Коряковъ**.

Учители: к. а. А. Л. **Ярцевъ**, т. с. Г. К. **Загурскій**, т. с. Е. П. **Доронинъ**, к. а. А. Е. **Поповъ** и Е. П. **Потанинъ**.

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіерей Стефанъ Васильевичъ **Цвѣтковъ**, священникъ Афанасій Тимофѣевичъ **Коряковъ**, и священникъ Алексѣй Михайловичъ **Овчинкинъ**.

Столоначальникъ, к. ск. Иванъ Андреевичъ **Калугинъ**.

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейстеръ, к. ск. Иванъ Севастьяновичъ **Мельниковъ**.

Окружные землемѣры: г. с. Иванъ Адріановичъ **Уфинцевъ** и к. р. Алексѣй Егоровичъ **Шевелевъ**.

—

Врачи: окружный к. а. Александръ Антоновичъ **Корзунъ** и городовой (ваканція).

Повивальная бабка, Ѳекла Ивановна **Лапина**.

—

Соляной приставъ, к. ск. Николай Петровичъ **Лоссіевскій**.

Винный приставъ, к. р. **Логиновъ**.

ЕКАТЕРИНИНСКІЙ ВИНОКУРЕННЫЙ ЗАВОДЪ.

Смотритель завода, к. а. Петръ Александровичъ **Бобрикъ**.

Казначей, т. с. Ѳома Ѳедоровичъ **Мелишкевичъ**.

Бухгалтеръ, (испр. долж.) Николай Павловичъ **Щелконоговъ**.

Письмоводитель, к. р. Василій Николаевичъ **Пашковъ**.

Лѣсничій, н. с. Василій Алексѣевичъ **Васевъ**.

Лекарь, **Табуре**.

БЕРЕЗОВСКІЙ ОКРУГЪ.

ВОЕННО-ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Окружный начальникъ, полковникъ Петръ Ивановичъ **Гиніцъ**.

Члены: Городничій, Судья Окружнаго Суда, Земскій Исправникъ, Стряпчій и Казначей.

Секретарь, г. с. Алексѣй Иванов. **Рѣпциковъ**.

Помощникъ, к. р. Анфиногенъ Ивановичъ **Тверитинъ**.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, н. с. Тимофѣй Давыдовичъ **Рутковскій**.

Письмоводитель, к. ск. Григорій Тимофѣевичъ **Тихонравовъ**.

Квартальные надзиратели: г. с. Кипріанъ Марковичъ **Вавиловъ** и **Добровольскій**.

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Земскій исправникъ, к. а. Яковъ Ѳедоровичъ **Ламони**.

Непремѣнный засѣдатель, к. р. Алексѣй Степановичъ **Петровъ**.

Секретарь, хорунжій Петръ Яким. **Оболтинъ**.

Столоначальники: Моисей Ильичъ **Падеринъ**, Иванъ Васильевичъ **Усковъ** и Алексѣй Васильевичъ **Усковъ**.

Журналистъ, Флорентій Михайл. **Буторинъ**.

Участковые засѣдатели: **Сургутскій**, (ваканція); **Обдорскій**, т. с. Кипріанъ Антоновичъ **Рымвидъ-Мицкевичъ**; **Кондинскій**, к. а. Паулинъ Осиповичъ **Гиршъ** и г. с. **Афанасьевъ**.

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Окружный судья, к. а. Петръ Карловичъ **Реймерсъ**.

Засѣдатели: к. р. Викторъ Александровичъ **Сейфулинъ** и (ваканція).

Столоначальникъ, Давыдъ Ильичъ **Рѣпниковъ**.

Окружный стряпчій, г. с. Иванъ **Сергѣевъ**.

ГОРОДОВОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНІЕ:

Городовой староста, купеч. сынъ Петръ **Котовщиковъ**.

Кандидатъ его, купеч. сынъ Тимофей **Новицкій**.

Письмоводитель, к. ск. Василій Степановичъ **Сененко**.

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, к. ск. Иванъ Семеновичъ **Муллов**ъ.

Бухгалтеръ, (ваканція).

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Смотритель училища, (испр. дол.), законоучитель, протоіерей Іоаннъ Матвѣевичъ **Заборовскій**.

Учители: т. с. Николай Афанасьевичъ **Кожевниковъ**, Максимиліанъ Яковлевичъ **Сафоновъ**, Николай Михайловичъ **Пушкаревъ**, к. ск. Петръ Ѳедоровичъ **Кирѣевъ** и Прокопій Васильевичъ **Андреевъ**.

ЖЕНСКАЯ ШКОЛА.

Попечительница, супруга протоіерея Екатерина Васильевна **Заборовская**.

Законоучитель, протоіерей Іоаннъ Матвѣевичъ **Заборовскій**.

Учители—учители Березовскаго уѣзднаго училища.

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіерей Іоаннъ Матвѣевичъ **Заборовскій**, священникъ Александръ Яковлевичъ **Тверитинъ** и священникъ Василій Алексанровичъ **Чемесовъ**.

Столоначальникъ, Иванъ Лукичъ **Данилевскій**.

Окружные землемѣры: г. с. Аполлонъ Ѳедоровичъ **Девятовъ** и к. р. Александръ Николаевичъ **Сильверстовъ**.

Врачи: объѣздной, к. а. Іосифъ Ивановичъ **Юрцевичъ** и городовой Иванъ Григорьевичъ **Воскресенскій**.

Повивальная бабка, Дарья Степановна **Ефимовская-Морвицкая**.

Сургутскій соляной приставъ, г. с. Дмитрій Ивановичъ **Бигаевъ**.

Винные приставы: Березовскій, к. ск. Григорій Васильевичъ **Анненковъ**; Сургутскій дистанціонный, т. с. Николай Ивановичъ **Краузе**, Кондинскій (испр. дол.) к. р. Василій Прокопьевичъ **Козловъ**.

КУРГАНСКІЙ ОКРУГЪ.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, шт. капит. **Ивановъ**.

Письмоводитель, Калис. Вас. **Александровъ**.

Квартальные надзиратели: г. с. Михаилъ Ефимовичъ **Кудрявцевъ** и **Никифоровъ**.

Смотритель тюремнаго замка, к. р. Александръ Григорьевичъ **Мальцевъ**.

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Земскій исправникъ, к. ск. Мечеславъ Петровичъ **Афанасьевъ**.

Непремѣнный засѣдатель, к. а. Иванъ Ѳедоровичъ **Гусевъ**.

Секретарь, Алексѣй Васильевичъ **Меѳодьевъ**.

Столоначальники: г. с. Флегонтъ Николаевичъ **Забѣлинъ**, к. р. Левъ Михайловичъ **Воронцовъ** и **Яблонскій**

Регистраторъ, **Мелицынъ**.

Участковые засѣдатели: т. с. Александръ Викентьевичъ, **Матусевичъ**, к. ск. Александръ Леонтьевичъ **Трифановъ**, к. р. Александръ Елизаровичъ **Кевролевъ** и **Дрягинъ**.

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Судья, к. с. Василій Ѳомичъ **Долгушинъ**.

Засѣдатели: к. р. **Серебренниковъ** и **Грековъ**.

Секретарь, Орловъ.

Столоначальники: г. с. Иванъ Васильевичъ **Рѣщиковъ и Рычкаловъ.**

ГОРОДОВОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Городовой староста, купецъ Иванъ **Харламовъ.**

Словесный судья, купецъ Григорій **Ермиловъ.**

Письмоводитель, г. с. Андрей Никитичъ **Петровъ.**

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, т. с. Петръ Петровичъ **Пресняковъ.**

Журналистъ, к. р. Всеволодъ **Волковъ.**

Бухгалтеръ, (ваканція).

Его помощникъ, к. р. **Перевaловъ.**

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Почетный блюститель, купецъ Павелъ **Менщиковъ.**

Штатный смотритель, к. а. Дмитрій Ивановичъ **Летешинъ.**

Законоучитель, священникъ Іоаннъ Филиповичъ **Волковъ.**

Учители: т. с. Никаноръ Тимоѳѣевичъ **Каренгинъ**, Александръ Андреевичъ **Абрамовъ** и Петръ Петровичъ **Фоняковъ.**

Учитель приходскаго училища, Иванъ Алексѣевичъ **Михайловъ**.

ЖЕНСКАЯ ШКОЛА.

Попечительница, супруга надв. совѣт. Марья Михайловна **Бучковская**.

Надзирательница и учительница рукодѣлія, супруга т. с. Анна Тимофѣевна **Асламова**.

Учитель: Александръ Іоновичъ **Меньщиковъ**.

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіерей Михаилъ Александровичъ **Тверитинъ**, священникъ Никита Ѳедоровичъ **Розановъ** и священникъ Іоаннъ Филиповичъ **Волковъ**.

Столоначальникъ (испр. долж.), Александръ Николаевичъ **Тороповъ**.

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейтеръ, т. с. Иванъ Михайловичъ **Погадаевъ**.

—

Окружные землемѣры: к. р. Василій Петровичъ **Тарховъ** и к. р. Григорій Андреевичъ **Исаевъ**.

—

Врачи: городовой, т. с. Валеріанъ Васильевичъ **Пупаревъ**; окружный, к. а. **Барщевскій**.

—

Ветеринарный врачъ, Андрей Семеновичъ **Зыза-Шугаревъ**.

—

Повивальная бабка, Ольга Савельевна **Чернышева**.

—

Винный приставъ, г. с. **Мелехинъ**.

———

ЯЛУТОРОВСКІЙ ОКРУГЪ.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, к. а. **Ковалевъ**.

Письмоводитель, к. р. Василій Яковлевичъ **Словцовъ**.

Квартальный надзиратель, г. с. Адальбертъ Адальбертовичъ **Помянъ-Качинскій**.

Смотритель тюремнаго замка, Левъ **Шахгаровъ**.

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Земскій исправникъ, т. с. Николай Павловичъ **Родзянко**.

Непремѣнный засѣдатель, к. ск. Василій Виссаріоновичъ **Дмитріевъ**.

Секретарь, Иванъ Дмитріевичъ **Гвоздевъ**.

Столоначальники: г. с. **Словцовъ**, Анфиногенъ Алексѣевичъ **Самсоновъ** и Александръ **Гвоздевъ**.

Журналистъ, **Полковниковъ**.

Участковые засѣдатели: т. с. Семенъ Андреевичъ **Сѣрковъ**, г. с. Дмитрій Ивановичъ **Колмогоровъ**, к. р. Палладій Петровичъ **Архаровъ** и к. р. Никол. Иванов. **Емельяновъ**.

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Окружный судья, к. ск. Семенъ Ѳедоровичъ **Шалабановъ**.

Засѣдатели: т. с. **Загибаловъ** и г. с. Захаръ Ѳедоровичъ **Иваницкій**.

Секретарь, к. ск. Викторъ Александровичъ **Садковъ**.

Столоначальники: г. с. Павелъ Михайловичъ **Филатовъ** и **Ковалевъ**.

Окружный стряпчій, г. с. **Слатвидскій**.

Его письмоводитель, г с. Платонъ Захаровичъ **Толмачевъ**.

ГОРОДОВОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Городовой староста, куп. Андрей **Куклинъ**.

Кандидатъ его, купеч. братъ Иванъ **Шабалинъ**.

Письмоводитель, г. с. Василій Гавриловичъ **Левинъ**.

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, к. а. Дмитрій Николаевичъ **Пакаряковъ**.

Бухгалтеръ, г. с. **Лыткинъ**.

Его помощникъ, к. ск. Викторъ Ивановичъ **Остяковъ**.

Журналистъ, г. с. Христофоръ Андреевичъ **Лапинъ**.

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Почетный смотритель, к. а. Николай Петровичъ **Поповъ**.

Штатный смотритель, к. а. Александръ Ильичъ **Аристовъ.**

Законоучитель, протоіерей Іаковъ Корнильевичъ **Словцовъ.**

Учители: г. с. Михаилъ Васильевичъ **Сергѣевъ**, Василій Васильевичъ **Лукіяновъ** и Петръ Александровичъ **Лапинъ.**

Учитель приходскаго училища, Петръ Сидоровичъ **Лукіяновъ.**

ЖЕНСКАЯ ШКОЛА.

Попечительница, супруга к. а. Марья Григорьевна **Попова.**

Члены совѣта: к. а. Александръ Ильичъ **Аристовъ** и куп. Александръ Сергѣевичъ **Ильиныхъ.**

Начальница училища (испр. дол.), Любовь Николаевна **Брехова.**

Учитель, Михаилъ Филипповичъ **Глуховцевъ.**

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіерей, Іаковъ Корнильевичъ **Словцовъ**, священники Іоаннъ Григорьевичъ **Свинцовъ** и Василій Михайловичъ **Путиловъ.**

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейстеръ, г. с. Мартеміанъ **Звѣздинъ.**
Его помощникъ, к. а. **Шевелевъ.**

Окружные землемѣры: к. ск. Өедоръ Алек. **Дорофѣевъ** и к. р. Алек. Васил. **Коробейниковъ.**

Врачи: городовой, лекарь Петръ **Кочерга** и окружный, лекарь **Матвѣевъ**.

Ветеринарный врачъ, к. а. Акинѳій Афанасьевичъ **Надежинскій**.

Повивальная бабка, Анна Яковлевна **Даніель** по мужѣ **Брехова**.

Соляной приставъ, к. ск. Александръ Степановичъ **Бреховъ**.

ТУРИНСКІЙ ОКРУГЪ.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, н. с. Андрей Марковичъ **Зубовъ.**

Письмоводитель, т. с. Алекс. **Филиповъ.**

Квартальные надзиратели: г. с. Николай Михайловичъ **Албычевъ**, и Григорій Гавриловичъ **Тунгусовъ.**

Смотритель тюремнаго замка (испр. дол.), г. с. Ст. Пл. **Мартюшевъ.**

ЗЕМСКІЙ СУДЪ.

Земскій исправникъ, к. а. Флегонтъ Өедоровичъ **Моревъ.**

Непремѣнный засѣдатель, т. с. Лаврентій Анемподистовичъ **Кремлевъ.**

Секретарь, **Усольцовъ.**

Столоначальники: к. ск. Василій Степановичъ **Власовъ**, г. с. Иванъ Лаврентьевичъ **Мокилевъ**, и Меѳодій Виссаріоновичъ **Дмитріевъ.**

Журналистъ, Андрей Петровичъ **Моторинъ.**

Участковые засѣдатели: т. с. Михаилъ Владиміровичъ **Бекманъ** и т. с. Василій Александровичъ **Поникаровскій.**

Пелымскій отдѣльный засѣдатель, к. ск. Денисъ Васильевичъ **Шубинъ.**

ОКРУЖНЫЙ СУДЪ.

Окружный судья, н. с. Ник. Мих. **Трауцкій.**

Засѣдатели: т. с. Виссаріонъ Степановичъ **Дмитріевъ** и к. ск. Василій Васильевичъ **Усовъ**.

Секретарь, **Липинскій**.

Столоначальники: г. с. Петръ Романовичъ **Корнѣевъ** и **Дмитріевъ**.

—

Окружный стряпчій, т. с. Людгардъ Каэтановичъ **Конопельскій**.

ГОРОДСКАЯ РАТУША.

Городовой судья, куп. Александръ **Бакулевъ**.

Кандидатъ его, мѣщ. Павелъ **Силинъ**.

Засѣдатели: куп. Артемій **Хмѣлевъ** и купеч. сынъ Степанъ **Матренинъ**.

Кандидаты ихъ: мѣщ. Иванъ **Селивановъ** и мѣщ. Михаилъ **Дворниковъ**.

Словесный судья, мѣщ. Михаилъ **Булатовъ**.

Кандидатъ его, мѣщ. Афанасій **Панаевъ**.

Секретарь, к. р. Владиміръ Конст. **Имсенъ**.

Бухгалтеръ, Матвей **Дворниковъ**.

Столоначальникъ, **Бороздинъ**.

ОКРУЖНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО.

Окружный казначей, к. ск. Василій Степановичъ **Петровъ**.

Бухгалтеръ, т. с. **Зуевъ**.

Его помощникъ, к. р. Михаилъ Ивановичъ **Бѣдняковъ**.

Журналистъ, т. с. Ник. Петр. **Малетинъ**.

УѢЗДНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Штатный смотритель, к. а. Николай Өедоровичъ **Суворовъ**.

Законоучитель, протоіерей Іоаннъ Кириловичъ **Тиховъ**.

Учители: г. с. Захаръ Александровичъ **Баринъ**, к. ск. Алексѣй Ильичъ **Лыткинъ**, Александръ Константиновичъ **Кремлевъ** и Алексѣй Ивановичъ **Афонинъ**.

Примѣчаніе. Женское училище находится при женскомъ монастырѣ, гдѣ рукодѣліямъ обучаютъ монахини, а элементарныя науки преподаютъ учители уѣзднаго училища.

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіереи: Василій Матвѣевичъ **Дергачевъ**, Іоаннъ Кириловичъ **Тиховъ** и священникъ Алексѣй Павловичъ **Федюшинъ**.

Столоначальникъ, к. ск. Михаилъ Денисовичъ **Дергачевъ**.

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейтеръ, т. сов. Евгеній Прокофьевичъ **Степановъ**.

—

Окружный землемѣръ: Василій Александровичъ **Оболенскій**.

—

Врачъ, пелымскій, к. а. Николай Афанасьевичъ **Зерчаниновъ**.

—

Повивальная бабка, Ольга Петровна **Копылова**.

—

Соляной приставъ, к. р. **Рѣдько**.

Винный приставъ, т. с. Александръ Михайловичъ **Долбилинъ**.

———

ГОРОДЪ ПЕТРОПАВЛОВСКЪ.

ГОРОДСКАЯ ПОЛИЦІЯ.

Городничій, н. с. Александръ Адамовичъ **Краузе**.

Помощникъ его, штабсъ капитанъ Филиппъ Савельевичъ **Рѣвягинъ**.

Приставъ гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ, к. р. Василій Ильичъ **Трусовъ**.

Письмоводитель, г. с. Иванъ Леонтьевичъ **Гавришенко-Скалецкій**.

Переводчикъ татарскаго языка, к. рег. Шашмардапъ Марясовичъ **Ибрагимовъ**.

Квартальные надзиратели: г. с. Ларіонъ Никитичъ **Пермяковъ**, Савватій Васильевичъ **Мелкозеровъ** и Егоръ Ефимовичъ **Кудрявцевъ**.

Журналистъ, к. р. Николай Степановичъ **Погадаевъ**.

ПОГРАНИЧНАЯ ТАМОЖНЯ.

Управляющій таможнею, к. с. Петръ Ивановичъ **Елфимовъ**.

Члены: н. с. Александръ Өедоровичъ **Андреевъ** и к. а. Владиміръ Өедоровичъ **Свенске**.

Секретарь, т. с. Николай Валеріановичъ **Тамыковскій**.

Бухгалтеръ, т. с. Петръ Іоновичъ **Симаповъ**.

ГОРОДОВАЯ РАТУША.

Городовой судья, купецъ **Хлѣбниковъ**.

Кандидатъ его, куп. Мухаметъ Гаммъ **Муксимовъ**.

Засѣдатели: куп. сынъ Ѳаддей **Мальцевъ** и купецъ **Ивановъ**.

Секретарь, г. с. **Варлаковъ**.

Столоначальники: к. ск. Дмитрій Ѳедоровичъ **Зудиловъ** и г. с. Василій Афанасьевичъ **Лепехинъ**.

Журналистъ, Степанъ Станиславовичъ **Рыбалтовскій**.

ПРИХОДСКОЕ УЧИЛИЩЕ.

Учитель, Викторъ Степановичъ **Толмачевъ**.

ДУХОВНОЕ ПРАВЛЕНІЕ.

Члены: протоіерей Іоаннъ Петровичъ **Тороповъ**, священникъ Алексѣй Николаевичъ **Кайдаловъ** и священникъ Андрей Васильевичъ **Серебрениковъ**.

Столоначальникъ, Петръ Николаевичъ **Торорковъ**.

ПОЧТОВАЯ КОНТОРА.

Почтмейстеръ, **н. с.** Николай Ивановичъ **Ефремовъ**.

Помощникъ его, **т. с.** Илья Ивановичъ **Вяхиревъ**.

Сортировщикъ, к. р. Николай Андреевичъ **Шиловъ.**

—

Городовой врачъ, т. с. Петръ Андреевичъ **Кабановъ.**

Повивальная бабка, Марья Ивановна Герасимова, по мужѣ **Серебренникова.**

ЗАШТАТНЫЙ ГОРОДЪ ТЮКАЛИНСКЪ.

ГОРОДОВОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Городовой староста, куп. Алексѣй **Овчинниковъ.**

Кандидатъ его, купеч. сынъ Николай **Кузьминъ.**

Письмоводитель, (вакансія).

ЗАШТАТНЫЙ ГОРОДЪ СУРГУТЪ.

Староста, мѣщ. Николай **Тверитиновъ.**

Кандидатъ его, мѣщ. Никандръ **Тверитиновъ.**

—

Соляной приставъ, к. ск. Илья Петровичъ **Тарховъ.**

ПИТЕЙНО-АКЦИЗНОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Управляющій, к. с. Александръ Антоновичъ **Делагарди**.

Помощникъ его, к. р. Северинъ Станиславовичъ **Мысловскій**.

Секретарь, к. а. Петръ Матвѣевичъ **Тыжновъ**.

Бухгалтеръ, Алексѣй Ивановичъ **Демидовъ**.

Помощникъ его, **Вялыхъ**.

Акцизный надзиратель 1-го округа, к. ск. **Блоковъ**.

Помощники его: г. с. Ѳедоръ Алексѣевичъ **Гуценъ** и г. с. Яковъ Степановичъ **Слащовъ**.

Акцизный надзиратель 2-го округа, Загайный.

Помощники его: Зенковъ, Эллизенъ и Глининъ.

Акцизный надзиратель 3-го округа, Ферафонтовъ.

Помощники его: Щербаковъ и Станевичъ.

КРАТКІЯ СТАТИСТИЧЕСКІЯ ОПИСАНІЯ ОКРУЖНЫХЪ ГОРОДОВЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

I. Тюмень.

Тюмень лежитъ подъ 57° 10' с. ш. и 83° 12' в. д. и отстоитъ на 2,703 верстъ отъ С.-Петербурга, на 2032 версты отъ Москвы и на 259 верстъ отъ своег губернскаго города Тобольска. Городъ этотъ расположенъ по обѣимъ сторонамъ рѣки Туры, при впаденіи въ нее рѣки Тюменки. Правый берегъ Туры гораздо возвышеннѣе лѣваго, который можно назвать даже низменнымъ. Этотъ лѣвый берегъ Туры заселенъ, кромѣ нѣсколькихъ купеческихъ домовъ и фабрикъ, большею частію бѣднѣйшимъ классомъ жителей города и, почти постоянно, затопляется во время весеннихъ наводненій. Рѣка Тюменка, такъ сказать, раздѣляетъ нагорную часть города еще на двѣ части, изъ которыхъ одна, расположенная на лѣвой сторонѣ Тюменки называется въ простонародіи Затюменкою и заселена большею частію купцами, промышленниками и мѣщанами.

Послѣдніе занимаются почти всѣ извозомъ, составляющимъ одно изъ главныхъ занятій низшаго класса жителей города. Главная же часть города, на которой сосредоточены лучшія строенія, выстроена на треугольной площади, образуемой рѣками Турою и Тюменкою.

Самое большее протяженіе города отъ запада на востокъ 3 версты 460 саж., а ширина 2 версты 360 саж. Окружность города около 9 верстъ; внутри городской черты считается 905 дес. 1170 саж. а всего во владѣніи города 3,871 д. 69 с.

Климатъ Тюмени почти такой же сырой и холодный, какъ и въ Тобольскѣ, не смотря на разницу въ цѣломъ градусѣ широты. Лѣто также коротко, а зима также холодна и продолжительна. Часть города, выстроенная на низменномъ берегу Туры почти каждогодно затопляется весною, потому и климатъ ея болѣе нездоровъ, чѣмъ въ той части города, которая выстроена на возвышенномъ мѣстѣ. Весною и осенью въ Тюмени свирѣпствуютъ разныя простудныя болѣзни и почти постоянно тифозная горячка.

Тюмень основана въ 1586 г. на мѣстѣ, на которомъ былъ прежде древній татарскій городъ Чимги-Тура. Татары такъ называютъ Тюмень и до сихъ поръ.

Въ Тюмени считается 2407 жилыхъ домовъ, изъ которыхъ 29 каменныхъ; за тѣмъ въ Тюмени 27 общественныхъ и частныхъ магазиновъ и 130 каменныхъ и 286 деревянныхъ лавокъ. Изъ числа богослужебныхъ зданій въ Тюмени находятся: одинъ мужской монастырь, десять каменныхъ православныхъ церквей, одна каменная же церковь единовѣрческая и 8 деревянныхъ часовень, изъ которыхъ одна единовѣрческая, а остальныя православныя.

Жителей въ Тюмени, по статистическимъ свѣдѣніямъ за 1862 г., считалось 12,593 чел. об. п. или 6263 м. и 6330 ж., которые по сословіямъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

1. Дворянъ: потомственныхъ 21 муж. и 19 жен., личныхъ 127 муж. и 154 жен.; 2. Духовенства: православнаго бѣлаго 51 муж. и 44 жен., монашествующаго 6 м.; 3. Городскихъ сословій: почетныхъ гражданъ 8 муж. и 7 жен., купцовъ 413 муж. и 347 жен., мѣщанъ 3474 муж. и 4030 жен., 4. Сельскихъ сословій, крестьянъ 770 муж. и 605 жен.; 5. Военныхъ: состоящихъ на службѣ 479 муж. и 227 жен., безсрочно отпускныхъ 35 муж. и 18 жен., отставныхъ и солдатскихъ женъ и дочерей 317 муж. и 531 жен.; и 6. Лицъ непринадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 562 муж. и 348 жен.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было въ Тюмени 336 м. и 336 ж., а умершихъ 383 м. и 357 ж., стало быть отъ непропорціональности числа родившихся и умершихъ народоселеніе уменьшилось на 47 муж. и 21 ж. или на 69 ч. об. п.

Въ Тюмени, также какъ и въ Тобольскѣ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ Тобольской губерніи, живутъ Бухарцы. Еще въ 1596 г. даровано было Тюмени право производить свободную торговлю съ бухарскими купцами и это побудило многихъ бухарскихъ выходцевъ поселиться въ Тюмени и другихъ городахъ губерніи, на правахъ особенно дарованныхъ правительствомъ. Изъ бухарцевъ въ настоящее время въ городѣ Тюмени постоянное жительство имѣ-

ютъ немногіе, именно 43 ч. об. п.; большая же часть ихъ проживаетъ по окрестнымъ татарскимъ селеніямъ. Почти всѣ бухарцы занимаются торговлею и нѣкоторые имѣютъ довольно значительные торговые обороты.

Тюмень съ виду довольно красивый городъ, хотя постройка его большею частію деревянная. Улицы въ Тюмени всѣ немощеныя, довольно узкія. Это послѣднее обстоятельство, вмѣстѣ съ тѣсной постройкой домовъ служитъ причиною значительности пожаровъ. Каменныхъ домовъ въ Тюмени, принадлежащихъ частнымъ лицамъ, немного, всего только 21, но за то всѣ они довольно обширны и хорошо выстроены, потому что принадлежатъ большею частію богатому купечеству. Вообще цѣнность жилыхъ строеній простирается приблизительно до 583,800 руб. сер.

Тюмень, есть одинъ изъ самыхъ промышленныхъ и торговыхъ городовъ западной сибири. Этимъ городъ обязанъ счастливому своему мѣстоположенію. Неговоря уже о томъ, что онъ есть первый сибирскій городъ, находящійся на большомъ почтовомъ и торговомъ пути изъ россіи въ сибирь, должно признаться, что особенную важность ему въ торговомъ отношеніи придаетъ то, что въ немъ кончается водяной путь, которымъ на протяженіе болѣе чѣмъ 3 т. верстъ городъ этотъ сообщается съ восточною сибирью. Это послужило къ тому, что Тюмень сдѣлалась необходимымъ пунктомъ для перегрузки товаровъ на водяной или сухопутный путь, а вслѣдствіе этого и мѣстомъ склада этихъ товаровъ на нѣкоторое время.

Одною изъ первоначальныхъ отраслей промышленности въ Тюмени, нынѣ значительно распространенной можно назвать к о ж е в е н н о е д ѣ л о По преданіямъ, его це-

ренесли въ Тюмень переселившіеся туда бухарцы, что относится къ XVII столѣтію. Съ той поры кожевенная промышленность распространялась годъ отъ году. Такъ что, несмотря на то, что Тюмень довольно далеко отстоитъ отъ южныхъ округовъ губерніи, промышляющихъ скотоводствомъ, въ ней скупается наибольшее количество кожъ для выдѣлки и обращенія въ издѣлія. Тюменскій кожевенный товаръ отправляется не только на россійскіе рынки, но и въ восточную сибирь, въ киргизскую степь и даже въ китай. Въ настоящее время существуютъ 67 кожевенныхъ заводовъ въ Тюмени и 19 въ ея округѣ, которые выдѣлываютъ ежегодно кожъ болѣе чѣмъ на 600 т. р. с. Послѣ кожевенныхъ болѣе распространены въ Тюмени мыловаренные и гончарные заводы, изъ которыхъ первыхъ 6, а послѣднихъ 30. Кромѣ того въ Тюмени 6 канатныхъ фабрикъ, одинъ клееваренный заводъ, одинъ для выдѣлки калп, и два кирпичныхъ. Нельзя также не упомянуть еще объ особомъ родѣ промышленности въ Тюмени, которой занято очень большое количество рукъ,— это выдѣлка ковровъ, извѣстныхъ подъ именемъ тюменскихъ. Всего вѣроятнѣе, что первоначально выдѣлка ковровъ занесена была въ Тюмень, также какъ и кожевенное дѣло, бухарскими переселенцами, у которыхъ этотъ родъ промышленности значительно распространенъ. Ковровъ въ Тюмени выдѣлывается довольно много, хотя и нѣтъ для нихъ постоянныхъ и правильно организованныхъ фабрикъ. Ковры эти по добротѣ, чистотѣ и изящности рисунка и отдѣлки, а также по прочности красокъ, не могутъ выдержать сравненія съ бухарскими, но надобно сознаться, что выдѣлка ихъ совершенствуется годъ отъ году и употребленіе до-

вольно распространено не только въ сибири и во внутреннихъ губерніяхъ, но они продаются даже въ царствѣ польскомъ и идутъ за границу, преимущественно для шорнаго дѣла. Изчисливъ ремесла и фабрики въ Тюмени, скажемъ, что въ этомъ городѣ считается ремесленниковъ 1690 ч., что составляетъ почти 7-ю часть всѣхъ жителей города. За всѣмъ тѣмъ, промышленность извозомъ, т. е. сухопутной перевозкой товаровъ до Перми, а зимою до Ирбити, едвали не есть самый важный промыселъ низшаго класса жителей.

Между тѣмъ какъ промышленная дѣятельность Тюмени увеличивалась, у нѣкоторыхъ жителей ея образовались довольно большіе капиталы и владѣтели ихъ начали искать другихъ болѣе обширныхъ занятій и болѣе широкаго круга для дѣйствій. Вслѣдствіе этого нынѣшнее тюменское купечество торговою дѣятельностію своею пріобрѣло себѣ почетную извѣстность на всѣхъ, даже отдаленныхъ рынкахъ имперіи. Кромѣ обширной внутренней торговли и поддержки большихъ промышленныхъ заведеній, многіе тюменскіе купцы ведутъ огромный торгъ съ китаемъ и участвуютъ во всѣхъ подрядахъ и поставкахъ по губерніи. Въ настоящее время въ Тюмени считается 124 капитала, изъ коихъ 11 первой гильдіи, 15 второй и 98 третьей. Сумма объявленныхъ ими капиталовъ простирается до 490 т. р. с.

Торговая и промышленная дѣятельность Тюмени возбудила у правительства мысль образовать въ этомъ городѣ большую ярмарку. Предположеніе это осуществилось и въ 1845 г. открыта Васильевская ярмарка съ 1 января по 1 февраля. Сначала эта ярмарка развивалась довольно быстро и грозила даже нѣкоторое время уронить ярмарку Ирбитскую. Но неудачный выборъ срока, очень сближеннаго

съ срокомъ Ирбитской ярмарки и привычка иногороднаго купечества къ сей послѣдней, были причиною, что ярмарка тюменская годъ отъ году начала падать и въ настоящее время вступила въ разрядъ очень незначительныхъ. Выстроенный для этой цѣли большой каменный гостинный дворъ, о 122 лавкахъ, теперь стоитъ большею частію пустой, потому что внутренняя торговля Тюмени, собственно для потребностей жителей города, невелика.

Въ началѣ сороковыхъ годовъ стало развиваться въ Тюмени пароходство, которое придало новыя силы торговой дѣятельности города. Въ настоящее время собственно въ Тюмени считается 8 пароходовъ, которые и дѣлаютъ лѣтомъ по нѣсколько рейсовъ до г. Томска, перевозя товары и небольшое число пассажировъ. Въ послѣднее время Тюменскіе пароходы ходили въ верхъ по Иртышу до Омска и Корякова и по рѣкамъ Турѣ и Ницѣ, почти до Ирбити.

Нынѣ открыто телеграфическое сообщеніе отъ Перми до Тюмени, а оттуда далѣе до Омска и въ восточную сибирь. Нѣтъ сомнѣнія, что телеграфъ принесетъ много пользы торговой Тюмени, но лучшая будущность Тюмени,— это желѣзная дорога отъ Перми до Тюмени, предположенія о которой, по слухамъ, уже утверждены и составляется компанія для устройства ея.

Городскіе доходы Тюмени въ настоящее время простираются до 13,646 руб. 24 к. с., а расходы до 10,541 р. 68½ к. сер. Должно только прибавить, что доходы Тюмени постоянно, хотя и не въ большой мѣрѣ, увеличиваются.

Въ Тюмени находятся всѣ присутственныя мѣста, ка-

кія существуютъ въ окружныхъ городахъ и кромѣ того окружное управленіе, въ которомъ, по сибирскому учрежденію, сосредоточено наблюденіе за прочими учрежденіями. Изъ учебныхъ заведеній въ Тюмени находится уѣздное и приходское училища и женская школа, въ которой въ последнее время обучается до 70 дѣвицъ.

Тюмень часто подвергается двумъ бѣдствіямъ,—пожарамъ и наводненіямъ. Пожары въ Тюмени довольно часты и рѣдко жертвою ихъ бываетъ одинъ домъ, а часто цѣлые кварталы и даже улицы. Причина большихъ пожаровъ кроется въ тѣсной и большею частію деревянной постройкѣ домовъ при узкихъ улицахъ. Наводненія же, при весеннемъ разливѣ Туры, бываютъ каждогодно, только въ большемъ или меньшемъ видѣ. Оно затопляютъ нижнюю часть города, построенную на низменномъ берегу Туры и сдѣлались для жителей этой части города почти обычными.

II. Курганъ.

Курганъ лежитъ подъ 55° 26′ с. ш. и 82° 3′ в. д. и отстоитъ на 2977 верстъ отъ С.-Петербурга, на 2304 в. отъ Москвы и на 531 вер. отъ своего губернскаго города Тобольска. Онъ расположенъ на лѣвомъ берегу Тобола, возвышенномъ надъ поверхностію воды около 5½ с. Правый же берегъ Тобола вовсе не заселенъ и состоитъ изъ обширнаго луга, на которомъ находится большая часть городскихъ покосовъ. Тоболъ около Кургана въ лѣтнее время бываетъ не болѣе 25 саж. ширины и во многихъ мѣстахъ у береговъ заростаетъ густою травой, такъ что плаваніе бываетъ болѣе удобнымъ только весною, въ полую воду. Видъ города при въѣздѣ съ тобольской дороги до-

вольно красивъ и вообще наружность Кургана опрятная, улицы прямыя и широкія и строенія красивыя.

Самое большое протяженіе города около версты, а окружность около четырехъ верстъ. Внутри городской черты, подъ заселеніемъ, садами и огородами, считается 206 дес. 1698 саж., а всего во владѣніи города 3127 дес. 965 саж.

По климату Курганъ принадлежитъ къ самымъ благорастворенным изъ всѣхъ городовъ Тобольской губерніи. Лѣто хотя и коротко, но не такъ сыро и дождливо, какъ въ городахъ, лежащихъ сѣвернѣе Кургана. Зима тоже продолжительна, но умѣренна и не бываетъ такихъ сильныхъ и постоянныхъ морозовъ, которые пріобрѣли извѣстность подъ именемъ сибирскихъ. Вообще климатъ довольно сухой, умѣренный и здоровый. Растительность развита чрезвычайно обильно, такъ что Курганъ съ округомъ своимъ принадлежитъ къ плодороднѣйшимъ мѣстностямъ Тобольской губерніи.

Курганъ основанъ въ 1596 г. острогомъ для защиты отъ набѣговъ киргизовъ. Первоначальный острогъ построенъ былъ близь небольшаго кургана, отчего и городъ получилъ послѣ свое наименованіе. Впослѣдствіи времени острогъ этотъ началъ заселяться и около 1663 г. на мѣстѣ его является слобода подъ именемъ Царева-городища, которая принадлежала къ ялуторовскому округу и только въ въ 1782 г. переименована въ городъ Курганъ.

Въ Курганѣ считается 667 домовъ, изъ которыхъ только 7 каменныхъ, именно 4 казенныхъ и 3 частныхъ. Церквей въ Курганѣ двѣ и обѣ каменныя.

Жителей въ Курганѣ по статистическимъ таблицамъ

за 1862 г., считалось 3,576 чел. об. п. или 1944 м. и 1632 ж. Народонаселеніе это распредѣлено по сословіямъ слѣдующимъ образомъ.

1. Дворянъ: потомственныхъ: 6 м. 9 ж., личныхъ: 83 м. 53.; 2. духовенства православнаго бѣлаго: 26 м. 33 ж.; 3. городскихъ сословій: купцовъ 256 м. 251 ж., мѣщанъ 626 м. 646 ж.; сельскихъ сословій: крестьянъ 159 м. 165 ж.; 5. военныхъ: состоящихъ на службѣ 278 м. 135 ж., безсрочно-отпускныхъ 10 м. 5 ж., оставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 189 м. 137 ж.; 6. ссыльно-поселенцевъ 100 м. 59 ж.; 7. лицъ непринадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 211 м. 139 ж.; итого 1944 м. и 1632 ж.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было 97 м. и 90 ж. а умершихъ 97 м. и 73 ж. Стало быть отъ непропорціальности числа родившихся и умершихъ населеніе города увеличилось на 17 ж.

По полицейскому управленію Курганъ раздѣляется на два квартала; въ городѣ считается четыре улицы, девять переулковъ и одна площадь,—всѣ немощеныя. Мостовъ деревянныхъ два,—одинъ при въѣздѣ въ городъ по тобольскому тракту, а другой чрезъ рѣку Тоболъ. Строеніе въ Курганѣ, какъ выше сказано, большею частію все деревянное, общая цѣнность его простирается до 227.972 р. 22 к. с.

Главными предметами торговли Кургана постоянно бываютъ сырыя естественныя произведенія его округа, покупаемыя торговцами изъ первыхъ рукъ и развозимыя для потребленія или дальнѣйшей обработки, по большей части въ другіе города Тобольской и сосѣдней Пермской губер-

ніи. Въ Курганѣ бываютъ три ярмарки,—именно Алексѣевская съ 12 по 19 марта, Дмитріевская—съ 28 по 23 октября и Рождественская—съ 22 по 29 декабря. На этихъ ярмаркахъ производится большею частію продажа хлѣба, сала, масла и невыдѣланныхъ кожъ. Кромѣ того на эти ярмарки каждый разъ приводится для продажи большое количество лошадей, иногда довольно цѣнныхъ. Вообще Курганскій округъ славится въ губерніи хорошею породою лошадей и нѣкоторые изъ купцовъ и крестьянъ имѣютъ тамъ небольшіе конные заводы. Хлѣбъ скупается курганскими купцами не столько на ярмаркахъ, сколько въ округѣ и поставляется ими или въ провіантскіе магазины, или отправляется на баркахъ, для продажи въ Тобольскъ. Сало привозится на курганскія ярмарки большею частію въ сыромъ видѣ, на мѣстныхъ заводахъ перетапливается его не много и также не много употребляется на мыловарняхъ, остальное же все отправляется въ Шадринскъ и Екатеринбургъ. Масло, составляющее также значительный предметъ торговли, покупается курганскими купцами у крестьянъ не только во время трехъ упомянутыхъ ярмарокъ, но и во все время года въ торговые дни, установленные по субботамъ (*), а также на многихъ торжкахъ и ярмаркахъ, бывающихъ въ округѣ. Сбытъ масла производится по большей части тоже въ Шадринскъ и Екатеринбургъ, откуда уже тамошніе купцы отправляютъ его дальше. Кожи скупаются на курганскихъ ярмаркахъ почти исключительно тюменскими куп-

(*) Эти недѣльные торжки бываютъ довольно значительны и на нихъ свозятся очень большія количества сырыхъ сельскихъ произведеній.

цами, на мѣстныхъ же заводахъ, выдѣлывается ихъ весьма немного.

Скотопромышленность вообще чрезвычайно развита въ Курганѣ и его округѣ. Надобно сказать, что этому способствуетъ и климатъ и очень удобныя мѣста для лѣтней пастьбы скота. Скотопромышленностію занимаются почти всѣ курганскіе купцы и многіе изъ зажиточныхъ крестьянъ. Собственно въ курганскомъ округѣ скотъ не разводится въ очень огромныхъ количествахъ и обыкновенно для скупки гуртовъ скота желающіе отправляются въ Петропавловскъ, куда онъ пригоняется въ большихъ массахъ каждогодно изъ киргизской степи. Купленный такимъ образомъ скотъ лѣтомъ пригоняется въ Курганскій округъ, откармливается на довольно тучныхъ пастьбищахъ и осенью закалывается.

Въ настоящее время считается въ Курганѣ 77 купеческихъ капиталовъ, именно одинъ 1-й гильдіи, девять 2-й и шестьдесятъ семь третьей. Кромѣ того занимаются торговлей 26 крестьянъ по свидѣтельствамъ третьяго рода.

По послѣднимъ статистическимъ свѣдѣніямъ считается въ Курганѣ 28 фабрикъ и заводовъ, именно: восемь салотопенныхъ, три мыловаренныхъ, два свѣчныхъ, одинъ кожевенный, одинъ маслобойный, два картофельно-паточныхъ и одиннадцать кирпичныхъ. Цѣнность произведеній, выдѣлываемыхъ на этихъ заводахъ среднимъ числомъ простирается въ годъ до 166,191 р. с.

Ремесленниковъ въ Курганѣ не много, потому что большая часть рукъ занимается или торговлею или хлѣбопашествомъ или извозомъ. Вообще всѣхъ ремесленниковъ считается въ городѣ 138 чел. и занятія ихъ не превышаютъ потребностей жителей. Болѣе другихъ ремеслъ, какъ

можно судить по свѣденіямъ, распространены портное, сапожное и кузнечное.

Торговля привозными товарами, говоря о ней вообще, имѣетъ предметомъ только удовлетвореніе необходимыхъ потребностей городскихъ и окружныхъ сельскихъ жителей. По этому торговля эта очень невелика, такъ что, со включеніемъ красныхъ товаровъ, развозимыхъ по ярмаркамъ въ округѣ, годовой оборотъ ея непревышаетъ 100 т. р. с. Къ тому же мѣстныхъ курганскихъ торговцевъ постигло въ 1860 г. большое несчастіе,—сгорѣлъ гостиный дворъ, со всѣми находящимися въ немъ товарами. Спасено ничего небыло и даже кинувшіеся спасать свое имущество три человѣка сами сдѣлались жертвами пламени. Впрочемъ общество въ то же время выстроило временныя деревянныя лавки, достаточныя для помѣщенія торговцевъ, а нынѣ желаетъ приступить къ постройкѣ каменнаго гостинаго двора на свой счетъ, т. е. безъ всякихъ пособій изъ городскихъ доходовъ.

Курганъ стоитъ въ сторонѣ отъ большаго почтоваго трактата, но это не служитъ препятствіемъ его торговой дѣятельности, потому что округъ его принадлежитъ къ плодороднѣйшимъ и богатѣйшимъ округамъ губерніи. Отъ Кургана идутъ почтовыя и коммерческія дороги на Ялуторовскъ, Ишимъ, Петропавловскъ и Челябу (уѣздный городъ оренбургской губерніи).

Въ Курганѣ находятся всѣ присутственныя мѣста, какія должны быть въ окружныхъ сибирскихъ городахъ, кромѣ того, что думу замѣняетъ городское хозяйственное управленіе,—это потому, что на содержаніе городскихъ учрежденій, въ полномъ ихъ составѣ, недостаточны доходы города.

Городскіе доходы въ послѣднее время простирались до 5746 р. $58\frac{3}{4}$ к. с. и расходы до 5063 р. $8\frac{1}{4}$ к. с.

Изъ числа учебныхъ заведеній въ Курганѣ находятся уѣздное и приходское училища и женская школа, въ которой въ 1861 г. воспитывалось до 40 дѣвицъ. Домъ уѣзднаго училища каменный; купленный обществомъ на пожертвованія, собранныя по подпискѣ и принадлежитъ къ числу красивѣйшихъ зданій въ городѣ.

Въ послѣднее трехлѣтіе Курганъ много пострадалъ отъ пожаровъ. Въ одномъ 1860 г. ихъ было три и, кромѣ гостинаго двора съ товарами, сгорѣло зданій на 4770 р. с.

III. Ялуторовскъ.

Ялуторовскъ лежитъ подъ $56^{\circ}\,39'$ с. ш. и $83^{\circ}\,59'$ в. д. и отстоитъ на 2,787 верстъ отъ С.-Петербурга, на 2114 верстъ отъ Москвы и на 341 версту по почтовому тракту отъ своего губернскаго города Тобольска, по тракту же коммерческому только на 260 верстъ. Онъ расположенъ на лѣвомъ берегу Тобола но рѣка эта протекаетъ не близь самаго города, а на разстояніи не менѣе полуторыхъ верстъ отъ онаго. Тоболъ близь Ялуторовска, какъ можно достовѣрно заключить, нѣсколько разъ перемѣнялъ свое теченіе, что доказывается глубокими рытвинами и образовавшимися въ нѣкоторыхъ изъ этихъ рытвинъ озерами, получающими воду во время разлитія рѣки. Тоболъ по всей вѣроятности, первоначально проходилъ вблизи самаго города. Слѣдъ прежняго русла рѣки обозначается и теперь рѣзкою чертою, показывающею прежнее возвышеніе лѣваго берега. Въ настоящее время Ялуторовскъ стоитъ выше уровня воды То-

бола почти на $4^1/_2$ сажени.

Мѣстоположеніе города довольно ровное, взрытое только мѣстами прежнимъ русломъ Тобола и насыпями (курганами), происхожденіе которыхъ преданія объясняютъ древними могилами и иными предположеніями. Эти насыпи или курганы находятся больше въ сѣверной части города, откуда на довольно близкомъ одинъ отъ другаго разстояніи идутъ по прибрежью первоначальнаго русла Тобола, теряясь уже за границами земель, принадлежащихъ городу. Вообще мѣстоположеніе Ялуторовска можно назвать довольно красивымъ, чему много способствуетъ его возвышеніе надъ лѣвымъ берегомъ рѣки, открывая вдали длинную перспективу разсѣянныхъ въ окрестности деревень. Самое большее протяженіе города до двухъ, ширина до $1^1/_2$, а окружность до 5 верстъ. Внутри городской черты подъ заселеніемъ, садами, огородами и улицами считается 283 дес. а всего во владѣніи города 2,422 дес.

По климату Ялуторовскъ подходитъ всего болѣе къ Кургану, чѣмъ къ другимъ городамъ губерніи. Климатъ Ялуторовска тоже довольно сухой и здоровый. Растительность почти также обильна, какъ и въ Курганѣ, что и дѣлаетъ эти два города, съ принадлежащими къ нимъ округами плодороднѣйшими мѣстностями Тобольской губерніи.

Ялуторовскъ основанъ въ 1639 году. Первоначально онъ былъ построенъ, какъ большая часть сибирскихъ городовъ, остроговъ, съ цѣлію оградить главную линію (городовъ) отъ набѣговъ непріятельскихъ. Въ 1657 г. на мѣстѣ этого острога является уже слобода, которая въ 1782 г. переименована въ городъ. Наименованіе свое Ялуторовскъ получилъ, по преданіямъ, по тому, что основанъ на мѣстѣ,

принадлежавшемъ татарскому владѣльцу Ялутору. Нѣкоторые же производятъ слово Ялуторовскъ отъ двухъ татарскихъ словъ: аулъ деревня и туръ—жить.

Въ Ялуторовскѣ въ настоящее время считается 559 домовъ, изъ которыхъ только 5 каменныхъ, именно 4 казенныхъ и одинъ частный. Церкви въ Ялуторовскѣ двѣ,—каменныя.

Жителей въ Ялуторовскѣ по статистическимъ таблицамъ за 1862 г. считалось 3,521 чел. об. п. именно 1784 м. и 1737 ж. Народонаселеніе это распредѣлено по сословіямъ слѣдующимъ образомъ:

1. Дворянъ: потомственныхъ 9 м. 12 ж., личныхъ 88 м. 78 ж.; 2. духовенства православнаго бѣлаго 30 м. 36 ж.; 3. городскихъ сословій: купцовъ 154 м. 184 ж., мѣщанъ 277 м. 308 ж.; 4. сельскихъ сословій: крестьянъ 505 м. 500 ж.; 5. военныхъ: состоящихъ на службѣ 320 м. 208 ж., безсрочно-отпускныхъ 5 м. 5 ж., отставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 82 м. 204 ж.; 6. ссыльно-поселенцевъ 54 м. 28 ж.; 7. Лицъ, непринадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 260 м. 174 ж., итого 1784 м. и 1737 ж.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было 56 м. и 57 ж., а умершихъ 51 м. и 48 ж. Стало быть населеніе отъ родившихся увеличилось 5 м. и 9 ж.

По полицейскому управленію Ялуторовскраъ здѣляется на два квартала; въ городѣ считается 4 улицы, восемь переулковъ и одна площадь, гдѣ расположенъ гостиный дворъ. Мостовъ два,—одинъ плашкотный наводится черезъ Тоболъ посреди лѣта или иначе съ наступленіемъ сѣно-

коснаго времени, а другой переброшенъ черезъ ложокъ въ деревнѣ Бороушинской, которая составляетъ какъ бы предмѣстье города. Улицы всѣ широкія и немощеныя. Послѣднее обстоятельство можно приписать отчасти небогатому состоянію жителей, а болѣе тому, что въ этомъ непредвидится существенной необходимости. Городъ стоитъ на довольно возвышенномъ мѣстѣ и лѣтомъ послѣ дождей осушается въ самое короткое время, такъ что вмѣсто грязи, улицы лѣтомъ, по незначительной дѣятельности города, бываютъ покрыты густыми зелеными полянами. Деревянное строеніе въ Ялуторовскѣ на большихъ улицахъ довольно опрятно, даже красиво; общая цѣнность всѣхъ строеній города простирается до 48,700 р. с.

Торговая дѣятельность собственно жителей города очень невелика. Большая часть купцовъ и мѣщанъ, оставя торговлю и ремесленныя занятія, считаютъ для себя болѣе выгоднымъ быть въ услуженіи у откупщиковъ питейныхъ сборовъ въ разныхъ городахъ имперіи или у золотопромышленниковъ въ восточной сибири. Только самая незначительная часть купцовъ Ялуторовска занимается торговлею, также какъ и самая малая часть мѣщанъ извозничествомъ и ремеслами портнымъ и сапожнымъ. Торговля по округу большею частію сосредоточена въ рукахъ крестьянъ, торгующихъ по свидѣтельствамъ 3 и 4 рода, между которыми находится довольно много значительныхъ капиталовъ. Находясь, такъ сказать, въ центрѣ сельской производительности, крестьяне эти пользуются всѣми выгодами своего положенія и кромѣ торга хлѣбомъ, саломъ, масломъ, кожами, щетиной и другимъ оптовымъ товаромъ, имѣютъ салотопенные, мыловаренные, и кожевенные заводы и лавки

со всѣмъ потребнымъ для крестьянскаго быта, такъ что крестьянинъ почти не встрѣчаетъ потребности ѣхать въ городъ, какъ за сбытомъ своихъ произведеній, такъ и за закупками необходимаго для себя.

Въ Ялуторовскѣ бываютъ четыре ярмарки, именно: срѣтенская съ 31 января по 4 февраля, благовѣщенская съ 23 по 27 марта, сергіевская съ 24 по 27 сентября и никольская съ 4 по 8 декабря. Годичный оборотъ этихъ ярмарокъ бываетъ до 100 т. р. с. На ярмарки собираются большею частію крестьяне ялуторовскаго округа и тюменскіе торгаши съ кожевеннымъ и разнымъ мелочнымъ лавочнымъ товаромъ; лучшія же лавки бываютъ шадринскихъ купцовъ. Но всѣ эти ярмарки города незначительны передъ ярмарками и торжками, бывающими въ его округѣ число которыхъ простирается до 55; на нѣкоторыя изъ этихъ ярмарокъ привозится товаровъ болѣе чѣмъ на 500 т. р. с.

Гостинный дворъ въ Ялуторовскѣ заключаетъ въ себѣ 12 каменныхъ и 105 деревянныхъ лавокъ. Обыкновенно большая часть этихъ лавокъ стоятъ пустыми и занимаются только во время вышеупомянутыхъ четырехъ ярмарокъ.

Въ настоящее время считается въ Ялуторовскѣ 45 купеческихъ капиталовъ, именно 1 второй и 44 третьей гильдіи. Кромѣ того находится 20 торгующихъ крестьянъ,— осьмнадцать по свидѣтельствамъ 3-го и два 4-го рода.

Фабричная и заводская дѣятельность города Ялуторовска тоже незначительна; въ немъ считается всего три завода, именно одинъ салотопенный и два мыловаренныхъ. За то 83 завода находятся въ его округѣ,—8 салотопенныхъ и два мыловаренныхъ, 33 кожевенныхъ, 4 клеева-

ренныхъ 25 маслобойныхъ, 5 для выдѣлки крупчатой муки, 5 стеклянныхъ и 1 сургучный.

Въ отношеніи ремеслъ, Ялуторовскъ тоже городъ мало производительный. Если и существуютъ какія либо ремесла, то собственно для потребностей жителей города. Всѣхъ ремесленниковъ въ Ялуторовскѣ считается по статистическимъ свѣдѣніямъ 181 чел. и большая часть изъ нихъ занимается портнымъ и сапожнымъ ремесломъ.

Застой какъ въ торговой такъ и промышленной дѣятельности Ялуторовска, большею частію происходитъ отъ того, что городъ этотъ лежитъ въ сторонѣ отъ большаго сибирскаго почтоваго тракта.—Трактъ этотъ пролегаетъ въ настоящее время всего въ пяти-верстномъ растояніи отъ города, черезъ деревню Памятнинскую. Было предположеніе, чтобъ оживить городъ и дать ему болѣе способовъ,—провести этотъ трактъ черезъ Ялуторовскъ, что сократило бы самый путь на 23 версты; но предположеніе это въ настоящее время не осуществлено, какъ кажется по неимѣнію въ виду чѣмъ покрыть издержки, необходимыя при исполненіи этого предпріятія.

Ялуторовскъ имѣетъ три въѣзда съ сѣвера изъ Тобольска, съ югозапада изъ Кургана (лѣтній) и Тюмени и съ юга изъ Кургана (зимній) и Ишима.

Въ Ялуторовскѣ находятся всѣ присутственныя мѣста какія должны быть въ окружныхъ сибирскихъ городахъ. Думу же и прочія городовыя учрежденія замѣняетъ въ Ялуторовскѣ городовое хозяйственное управленіе.

Городскіе доходы въ послѣднее время простирались до 2913 рублей 77 коп. серебромъ, а расходы до 2285 рублей 93$^3/_4$ коп.

Изъ числа учебныхъ заведеній въ Ялуторовскѣ находятся приходское и уѣздное (*) училища и женская школа, въ которой въ послѣднее время обучалось до 38 дѣв. При этомъ надобно замѣтить, что ялуторовская женская школа одна изъ самыхъ первыхъ женскихъ школъ, основанныхъ въ сибири.

XIV. ИШИМЪ.

Ишимъ лежитъ подъ 56° 6' с. ш. и 87° 5' в. д. и отстоитъ на 3009 верстъ отъ С.-Петербурга, на 2336 вер. отъ Москвы и на 405 верстъ отъ своего губернскаго города Тобольска. Онъ расположенъ на лѣвомъ берегу рѣки Ишима и рѣка эта окружаетъ его съ 3-хъ сторонъ, такъ что онъ находится будто бы на полуостровѣ. Лѣтъ девяносто тому назадъ, площадь, на которой стоитъ нынѣшній городъ, занимала въ ширину болѣе мѣста, но, отъ упора воды и подмыванія берега рѣкою, изчезли двѣ набережныя улицы, на которыхъ было до 200 домовъ, что составляло почти треть нынѣшняго пространства города. Ишимъ стоитъ на почвѣ песчаноглинистой, покрытой черноземомъ. Городъ возвышенъ надъ уровнемъ рѣки почти на 10 саженъ и со всѣхъ сторонъ открытъ дѣйствію вѣтровъ, отчасти освѣжающихъ воздухъ, но непріятныхъ лѣтомъ по разносимой песчаной пыли, а зимою снѣга. Рѣка Ишимъ, выходящая изъ киргизской степи изъ хребта Кокчетау, тиха, имѣетъ много отмелей, препятствующихъ

(*) Въ январѣ 1862 года зданіе ялуторовскаго уѣзднаго училища съ библіотекою и совсѣми учебными пособіями сгорѣло.

судоходству и около города шириною неболѣе 40 саженъ. Мѣстность за рѣкою представляетъ обширную безлѣсную равнину, верстъ на семь и болѣе, покрытую лѣтомъ зеленью и цвѣтами и только кое-гдѣ примѣчаются холмы зеленые или обнаженные. Сѣверная и сѣверовосточная части города, неотдѣляемыя рѣкою Ишимомъ, не менѣе живописны. На полверсты отъ города, по прямой линіи, возвышается кладбищенская церковь и съ нею рядомъ богадѣльня, осѣняемыя рощами; за ними съ возвышенія открывается равнина, по которой вьется небольшая рѣчка Карасу. На сѣверовостокъ по большому иркутскому тракту расположенъ рядъ салотопень, окруженныхъ рощами, что отчасти напоминаетъ загородныя дачи.

Самое большое протяженіе города немного менѣе 2 верстъ, а ширина до $1\frac{1}{2}$ верстъ,— вся окружность немного менѣе 5 верстъ. Внутри городской черты подъ заселеніемъ, садами и огородами считается 253 дес. 883 саж., а всего во владѣніи города 3097 дес. 352 саж.

Климатъ Ишима гораздо умѣреннѣе тобольскаго. Причиною этому можно полагать южные и югозападные вѣтры, сухость почвы и закрытое лѣсами положеніе отъ сѣвера. Охлажденіе въ воздухѣ дѣлается чувствительнымъ постепенно съ сентября, когда начинаются инеи и туманы. Снѣгъ падаетъ въ половинѣ или въ концѣ октября; морозы, въ срединѣ зимы не превышаютъ 30° по Реомюру и продолжаются съ измѣненіями неболѣе двухъ недѣль. Весна начинается съ апрѣля, а лѣто съ половины или конца мая мѣсяца. Жары лѣтомъ доходятъ тоже до 30° и іюль при сухой погодѣ постоянно бываетъ жарокъ и удушливъ.

Ишимъ основанъ въ 1631 г. первоначально остро-

гомъ, какъ большая часть сибирскихъ городовъ. Въ 1670 г. является онъ подъ именемъ села Коркина, которое уже въ 1782 г., при открытіи сибирскаго намѣстничества, переименовано въ городъ Ишимъ. Имя свое городъ получилъ отъ названія рѣки, при которой онъ стоитъ, производимое отъ татарскаго глагола ишимакъ что значитъ валить, разваливать, обрушать. Рѣка Ишимъ дѣйствительно, во время разлива весною, размываетъ и обрушиваетъ берега.

Въ Ишимѣ въ настоящее время считается 543 дома, изъ которыхъ только 7 каменныхъ, именно 4 казенныхъ и 3 частныхъ. Церквей двѣ и обѣ каменныя.

Жителей въ Ишимѣ, по статистическимъ свѣдѣніямъ за 1862 г., считалось 2,941 чел. об. п. или 1575 м. и 1366 ж., которые по сословіямъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

1. Дворянъ: потомственныхъ 21 муж. и 13 жен., личныхъ 34 муж. и 28 жен.; 2. Духовенства: православнаго бѣлаго 20 муж. и 34 жен., 3. Городскихъ сословій: купцовъ 62 муж. и 50 жен., мѣщанъ 493 муж. и 446 жен., 4. Сельскихъ сословій, крестьянъ 190 муж. и 320 жен.; 5. Военныхъ: состоящихъ на службѣ 324 муж. и 176 жен., безсрочно отпускныхъ 16 муж. и 9 жен., отставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 82 муж. и 98 жен.; и 6. Лицъ, непринадлежащихъ къ вышепоказаннымъ разрядамъ 333 муж. и 192 жен. Итого 1575 муж. и 1366 жен.

Родившихся въ теченіе 1862 года было 96 муж. и 85 жен., а умершихъ 85 муж. и 72 жен., стало быть отъ числа родившихся народо-

населеніе города увеличилось 11 мужщин. и 13 женщин.

По полицейскому управленію Ишимъ раздѣляется на два квартала и заключаетъ въ себѣ 7 улицъ, 9 переулковъ и 2 площади. Улицы довольно широки, но онѣ, также какъ и площади, не мощеныя и потому весною и осенью бываетъ много грязи. Наглядно городъ дѣлится на четыре части, именно верхній, средній, нижній и слободку. Верхняя часть города занимаетъ возвышеннѣйшее мѣсто, заключенное между обоими берегами рѣки, которое до того не широко, что тутъ пролегаетъ всего одна улица. Эта часть отдѣляется отъ средней площадью, на которой стоитъ соборная церковь и гостиный дворъ. Средняя часть, составляющая центръ города, застроена послѣ пожара, бывшаго въ 1839 году, лучше всѣхъ другихъ; она состоитъ изъ трехъ улицъ и отдѣляется отъ нижняго города пространной площадью. Наконецъ нижняя часть застроена всякими домами, состоитъ изъ 3 улицъ и нѣсколькихъ переулковъ и замыкается деревней Жиляковской, отъ которой отдѣляется только однимъ переулкомъ. Къ этой же части принадлежитъ солдатская слободка, которая время отъ времени значительно увеличивается и обстраивается. Деревянное строеніе на большихъ улицахъ, особенно въ средней части города, довольно красиво; общая цѣнность всѣхъ строеній города простирается до 49,500 руб. сер.

Самая главная и важнѣйшая торговля Ишима—жирными товарами, какъ то саломъ и масломъ, къ этому присоединяется торговля кожами, скотомъ и мясомъ. Скотъ обыкновенно закупается въ Петропавловскѣ, а масло и сало сверхъ того въ округахъ Омскомъ и Каинскомъ. Часть

товаровъ этихъ (т. е. сала и масла) ишимскіе купцы отправляютъ въ ирбитскую ярмарку, часть прямо въ С.-Петербургъ; большая же часть сбывается на мѣстѣ на огромной ярмаркѣ, бывающей въ декабрѣ и извѣстной подъ именъ Никольской. Кожи сбываются большею частію тюменскимъ купцамъ для выдѣлки.

Ярмарокъ въ Ишимѣ двѣ и обѣ Никольскія, одна лѣтняя, съ 9 по 15 мая, а другая зимняя, съ 4 по 18 декабря. Первая ярмарка не очень значительна, за то послѣдняя, возвышаясь годъ отъ году, становится въ разрядъ первыхъ сибирскихъ ярмарокъ. Стеченіе народа на ней бываетъ отъ 20 до 30 т. чел., а товаровъ привезено было на послѣднюю ярмарку на 3,436,157 руб. и продано на 3,028,492 р. Одного сала и масла было привезено болѣе чѣмъ на $1^1/_2$ м. р. сер. Ярмарка эта придаетъ особенныя жизненныя силы городу и значительно увеличиваетъ его доходы и благосостояніе жителей, даже бѣднаго класса, получающихъ довольно большія суммы за квартиры во время оной. Въ настоящее время отъ ярмарочнаго комитета поступило въ доходъ города 5163 руб. 4 к., а жителями выручено за квартиры болѣе 3 т. р. с. Кромѣ этихъ ярмарокъ бываетъ въ Ишимѣ еще торжокъ въ первое воскресенье великаго поста, на который съѣзжается много окрестныхъ крестьянъ. Въ Ишимскомъ округѣ бываетъ тоже много ярмарокъ; значительнѣйшія изъ нихъ въ селѣ Абатскомъ и слободѣ Устьламинской на которыя свозится товаровъ иногда болѣе чѣмъ на 500 т. р. с.

Настоящій гостиный дворъ въ Ишимѣ не великъ, деревянный и имѣетъ только 27 лавокъ. Почему большая часть торговцевъ на ишимскихъ ярмаркахъ помѣщается въ

балаганахъ. Впрочемъ предположенъ и уже строится каменный гостинный дворъ, въ соотвѣтствующихъ размѣрахъ; одинъ корпусъ его уже выстроенъ и былъ уже занятъ пріѣзжими торговцами.

Въ настоящее время считается въ Ишимѣ 20 торговыхъ капиталовъ, именно 4 второй и 16 третьей гильдіи. Кромѣ того торгующихъ крестьянъ 26 по свидѣтельствамъ 3-го и 12 по свидѣтельствамъ 4-го рода.

Заводская дѣятельность въ Ишимѣ довольно значительна. Въ немъ считается 15 заводовъ, именно 4 салотопенныхъ, 8 мыловаренныхъ, 2 кожевенныхъ и одинъ клееваренный.

Ремесла не очень распространены въ Ишимѣ. Ремесленниковъ считается всего только 80 чел. и всѣ они занимаются обыденными ремеслами, необходимыми для жителей города, какъ то: портнымъ, сапожнымъ, кузнечнымъ, плотничнымъ и проч.

Для торговой дѣятельности положеніе Ишима довольно выгодное. Неговоря уже о томъ, что ишимскій округъ принадлежитъ къ плодороднымъ и богатымъ округамъ губерніи, вблизи его находятся торговые города Петропавловскъ и Шадринскъ, которые много способствуютъ торговлѣ Ишима.

Въ Ишимѣ находятся всѣ присутственныя мѣста, какія должны быть въ сибирскихъ окружныхъ городахъ и кромѣ того общее окружное управленіе. Думу же и прочія городовыя учрежденія замѣняетъ въ Ишимѣ городовое хозяйственное управленіе.

Городскіе доходы Ишима въ послѣднее время простирались до 6263 р. 92$^1/_4$ к., а расходы до 4694 р. 91$^1/_2$ к.

Изъ числа учебныхъ заведеній въ Ишимѣ находятся уѣздное и приходское училища и женская школа, въ которой обучается до 50 дѣвицъ.

V. ПЕТРОПАВЛОВСКЪ.

Петропавловскъ лежитъ по 54° 53' с. ш. и 86° 50' в. д. и отстоитъ на 3089 верстъ отъ С.-Петербурга, на 2416 верстъ отъ Москвы и на 564 версты отъ своего губернскаго города Тобольска. Петропавловскъ расположенъ на правомъ берегу Ишима. Первоначально основанъ онъ былъ крѣпостью въ числѣ прочихъ по сибирской пограничной линіи, проведенной къ востоку отъ оренбургской. Крѣпость эта существуетъ и донынѣ, построена на самомъ возвышенномъ мѣстѣ и имѣетъ видъ неправильнаго полукруга, обращеннаго срединою къ западу, гдѣ и оканчивается крутымъ высокимъ берегомъ Ишима. Собственно же городъ расположенъ предъ крѣпостью и крѣпостною церковью, на луговой части праваго же берега Ишима. Тутъ мѣсто низкое, омываемое съ одной стороны рѣкою, а съ другой ея старицею. Въ обыкновенные весенніе разливы эта часть Петропавловска не затопляется, но въ наводненія, бывшія въ 1824 и 1847 г. она много потерпѣла. Почти всѣ улицы были залиты водою и загромождены льдомъ, шедшимъ чрезъ луга изъ разныхъ озеръ, которыя находятся выше города. Въ послѣдствіи, для безопасности отъ наводненій, разрѣшено селиться и на горѣ, близь таможни; въ настоящее время здѣсь находятся лучшія зданія города. Видъ Петропавловска довольно красивъ. Намѣстѣ, гдѣ крѣпость и таможенныя зданія, высокій берегъ Ишима образуетъ прямой

уголъ, неомываемый нынѣ рѣкою и возвышающійся надъ луговою частію болѣе чѣмъ на 15 саженъ. На одной изъ сторонъ отъ сѣвера къ югу расположены крѣпостныя каменныя зданія и церковь, въ вершинѣ угла военный госпиталь, а на другой сторонѣ, идущей съ запада на востокъ, таможня.

Самое большое протяженіе города до 4 верстъ, а ширина до 2, вся же окружность болѣе 7 верстъ. Внутри городской черты, подъ заселеніемъ, садами и огородами, считается земли 700 десят. 200 саж., а всего во владѣніи города 9,968 десят. 1,550 саж.

Петропавловскъ можетъ назваться самымъ южнымъ изъ городовъ тобольской губерніи, потому и климатъ его умѣреннѣе и благорастворениѣе, чѣмъ въ другихъ городахъ. Зима менѣе холодна и не такъ продолжительна; лѣто довольно знойно. Осень начинается съ конца сентября, снѣгъ падаетъ въ концѣ октября или въ началѣ ноября. Зимой бываютъ холода до 30° по Р. и особенно непріятны, если сопровождаются вьюгами и буранами. Весна начинается съ апрѣля, а лѣто съ мая мѣсяца. Жары лѣтомъ часто превышаютъ 30° по Р. и вообще лѣто бываетъ чаще сухо и знойно, а рѣдко дождливо.

Петропавловскъ основанъ въ 1752 году подъ именемъ крѣпости св. Петра. Но такъ какъ мѣсто, выбранное для крѣпости, было удобно для торговыхъ сношеній съ киргизцами, бухарцами и другими обитателями средней Азіи, а съ устройствомъ крѣпости сдѣлалось и безопаснымъ отъ нападеній киргизскихъ хищниковъ, то надежда прибыли стала привлекать сюда многихъ и вскорѣ послѣ основанія крѣпости появились жители, поселившіеся при ней на подгорной, луговой части берега Ишима. Число этихъ жите-

лей быстро возрастало, торговля расширялась и въ непродолжительное время была учреждена при крѣпости таможня. Въ 1807 году Петропавловскъ получилъ наименованіе города, а въ 1824 году изъ города Петропавловска съ принадлежащими къ нему волостями образованъ Петропавловскій округъ, вошедшій въ составъ Омской области, при чемъ Петропавловскъ объявленъ окружнымъ городомъ. Но съ 1 го января 1839 г. вмѣстѣ съ закрытіемъ Омской области, Петропавловскій округъ распредѣленъ по другимъ сосѣднимъ округамъ и городъ сдѣланъ безъуѣзднымъ. Присутственныя мѣста въ немъ упразднены, кромѣ полиціи и хозяйственнаго управленія, переименованнаго впослѣдствіи въ Ратушу.

Въ Петропавловскѣ по послѣднимъ статистическимъ свѣдѣніямъ считается 1185 домовъ, изъ которыхъ каменныхъ 36, именно 14 казенныхъ и 22 частныхъ. Три каменныхъ православныхъ церкви и четыре магометанскія мечети, изъ которыхъ двѣ каменныя и двѣ деревянныя.

Жителей въ Петропавловскѣ, по статистическимъ свѣдѣніямъ за 1862 г., считается 9,090 чел. об. пола, именно: 5,077 муж. и 4,013 жен , которыя по сословіямъ распредѣлены слѣдующимъ образомъ.

1. Дворянъ: потомственныхъ 32 м. и 38 ж., личныхъ 155 муж. и 145 жен.; 2. Духовенства: православнаго бѣлаго 21 муж. и 20 жен., магометанскаго 9 муж. и 11 жен.; 3. Городскихъ сословій: почетныхъ гражданъ 15 муж. и 9 жен., купцовъ 748 муж. и 716 жен., мѣщанъ 722 муж. и 795 жен.; 4. Сельскихъ сословій: крестьянъ 416 муж. и 301 жен.; 5. Военныхъ: состоящихъ на службѣ 1968 муж. и 1133 жен., безсрочно-от-

пускныхъ 115 муж. и 75 жен., отставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 234 муж. и 192 жен.; 6. инородцевъ 380 муж. и 242 жен.; 7. Иностранныхъ подданныхъ 194 муж. и 158 жен.; и 8. Лицъ, непринадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 68 муж. и 178 жен. Итого 5077 муж. и 4013 жен.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было 206 муж. и 244 жен., а умершихъ 214 муж. и 157 жен.— Стало быть народоселеніе Петропавловска уменшилось 8 муж. и увеличилось 87 жен.

По полицейскому управленію Петропавловскъ раздѣляется на три квартала и заключаетъ въ себѣ 14 улицъ, 11 переулковъ и 2 площади. Улицы прямы, но не широки, не мощены и оттого въ дурную погоду довольно грязны. Наглядно городъ дѣлится на нагорную и подгорную части. Первая гораздо красивѣе второй, потому что на ней расположена, кромѣ крѣпости, таможни и госпиталя, большая часть лучшихъ частныхъ домовъ. Подгорная часть обширнѣе нагорной, но строеніе ея бѣднѣе и большая часть населенія состоитъ изъ казаковъ. Для переѣзда чрезъ рѣку Ишимъ лѣтомъ устанавливается деревянный сплавной мостъ, весною же переѣзжаютъ ее на паромѣ. Цѣнность всѣхъ строеній города приблизительно простирается до 400 т. руб. сер.

Петропавловскъ составляетъ крайній пунктъ къ киргизской степи и это дало ему возможность сдѣлаться торговымъ и таможеннымъ городомъ. Петропавловскъ въ настоящее время, послѣ Кяхты, можетъ считаться первымъ пограничнымъ торговымъ городомъ въ Сибири. Чрезъ него проходятъ всѣ караваны, направленные изъ Ташкента въ

Россію и онъ есть главный торговый городъ по сношеніямъ Сибири со средней Азіей.— Въ Петропавловскѣ торговля составляетъ главное занятіе жителей, торгуютъ нетолько купцы, но даже мѣщане и казаки. Купцы, кромѣ внутренней оптовой торговли, отправляютъ караваны свои въ киргизскую степь, Коканъ, Бухарію и Хиву. Мѣщане же и казаки занимаются мелочнымъ торгомъ на мѣновомъ дворѣ или продаютъ пріѣзжимъ киргизамъ муку. Кромѣ мѣстныхъ жителей занимаются въ Петропавловскѣ торговлей съ азіатцами, присылаемые нарочно для того прикащики и агенты купцовъ екатеринбургскихъ, шадринскихъ, тюменскихъ, курганскихъ и другихъ. Торговля съ киргизами, особенно въ степи, производится мѣною. Способъ размѣна есть приведеніе цѣны товаровъ къ одному знаменателю.— Этотъ общій знаменатель при размѣнѣ бываетъ б а р а н ъ. Все, что размѣнивается, цѣна его опредѣляется числомъ барановъ, такъ напр. полбарана, баранъ, пять барановъ и т. д.— Количество вымѣниваемаго киргизами въ Петропавловскѣ хлѣба, по отзывамъ торговцевъ, довольно значительно; опредѣлить же его точно—невозможно, потому что продажа хлѣба производится свободно. Самая важная отрасль Петропавловской торговли,— это скотъ, пригоняемый въ огромныхъ табунахъ изъ степи и вымѣниваемый купцами и торговцами у киргизовъ. За тѣмъ вывозится изъ азіатской границы въ караванахъ, приходящихъ ежегодно въ сентябрѣ или въ началѣ октября мѣсяца: хлопчатая пряденая бумага, соль, шелковыя, бумажныя и шерстяныя азіатскія матеріи, ковры, мягкая рухлядь и разныя сушеныя ягоды, фрукты, пшено и орѣхи. Отъ насъ же отпускается за азіатскую границу, кромѣ хлѣба киргазамъ, низкіе сорты бу-

мажныхъ товаровъ, плисъ, сукна, кожи, желѣзо, чугунъ въ дѣлѣ проч. Вообще весь оборотъ петропавловской заграничной торговли можно приблизительно положить до 3 мил. р. с.

Въ настоящее время считается въ Петропавловскѣ 124 каменныхъ и 216 деревянныхъ лавокъ. Но все таки настоящій гостиный дворъ не соотвѣтствуетъ обширной торговлѣ города, потому предположенъ и строится новый, въ довольно большихъ размѣрахъ, на счетъ мѣстнаго купечества, безъ всякаго пособія изъ городскихъ доходовъ.

Въ настоящее время считается въ Петропавловскѣ 184 торговыхъ капитала, именно два 1-й, три 2-й и 179 3-й гильдіи. Кромѣ того считается 8 торгующихъ въ лавкахъ мѣщанъ и 6 крестьянъ, изъ коихъ одинъ торгуетъ по свидѣтельству 2-го, а пять 3-го рода. За тѣмъ въ Петропавловскѣ 5 иногородныхъ купцовъ и 36 иностранныхъ азіатскихъ торговцевъ. Обороты всѣхъ этихъ лицъ по трехлѣтней сложности простираются на 2,591,400 руб. сер.

Заводская и фабричная дѣятельность Петропавловска довольно значительна. Въ немъ находится 71 заводъ, именно: 14 салотопенныхъ, 3 мыловаренныхъ, 6 кожевенныхъ, 2 клееваренныхъ, 1 маслобойный и 45 кирпичныхъ.

Ремесла также распространены въ Петропавловскѣ, болѣе чѣмъ въ другихъ городахъ губерніи. Ремесленниковъ считается въ немъ 1114 чел. Большая часть изъ нихъ, кромѣ портныхъ и сапожниковъ,—плотники, кирпичники и каменщики.

Въ Петропавловскѣ находится полицейское управленіе въ болѣе обширныхъ размѣрахъ, чѣмъ въ другихъ окружныхъ городахъ губерніи, кромѣ Тюмени и Омска, и рату-

ла. Въ отношеніи же земской полиціи и суда, Петропавловскъ вѣдаютъ ишимскія окружныя присутственныя мѣста. Кромѣ того въ Петропавловскѣ квартируютъ постоянно: одинъ изъ сибирскихъ линейныхъ баталіоновъ, казачій полкъ и находится таможня 1-го класса. Въ 1860 г. сюда же перенесено и пребываніе главнаго начальства сибирскаго таможеннаго округа.

Доходы Петропавловска въ 1860 г. простирались до 12,145 р. 58¾ к. а расходы до 5373 р. 87¾ к. с. Въ послѣднее время составленъ и находится на разсмотрѣніи начальства проектъ городскаго общественнаго банка, главнымъ фондомъ котораго будутъ довольно значительные остатки отъ городскихъ доходовъ.

Въ Петропавловскѣ есть городская больница, выстроенная иждивеніемъ купца Муратова.

Изъ числа учебныхъ заведеній въ Петропавловскѣ находится одно только приходское училище, открытое въ 1844 г. Въ настоящее время жители хлопочутъ объ учрежденіи у нихъ уѣзднаго училища, для котораго уже одинъ изъ гражданъ пожертвовалъ домъ. Въ 1864 г. открывъ женское училище.

Одно изъ главныхъ бѣдствій Петропавловска—большіе пожары. Изъ нихъ три совершились почти періодически чрезъ 10 съ небольшимъ лѣтъ. Эти бѣдствія посѣщали Петропавловскъ въ 1837, 1849 и 1861 г. Послѣдній пожаръ, бывшій въ маѣ 1861 года, былъ значительнѣе другихъ; сгорѣло до 400 домовъ и преимущественно у бѣдныхъ жителей города. Впрочемъ послѣ каждаго пожара Петропавловску помогаютъ и правительство и благотворители и потому дѣятельный и торговый городъ снова отстраивается и скоро забываетъ нанесенныя ему раны.

VI. ТАРА.

Тара лежитъ подъ 56° 64' с. ш. и подъ 92° 3' в. д. и отстоитъ на 3461 вер. отъ С.-Петербурга, на 2788 в. отъ Москвы и на 575 верстъ отъ своего губернскаго города Тобольска. Городъ этотъ расположенъ при сліяніи небольшой рѣчки Архарки съ Иртышемъ. Главная часть его построена на возвышеніи около 8 саженъ надъ уровнемъ и носитъ названіе нагорной, другая же часть называемая подгорной, расположена на низкомъ берегу Иртыша, который протекаетъ въ нѣсколькихъ десяткахъ саженъ отъ домовъ подгорныхъ жителей. Около нагорной части извивается маленькая рѣчка Архарка, верховье которой въ 5 верстахъ отъ города носитъ названіе Жареной. Видъ Тары довольно живописенъ при въѣздѣ съ тобольскаго тракта, но гораздо лучше отъ Иртыша, или отъ часовни св. Модеста, построенной подъ горой, верстахъ въ двухъ отъ города, которому видъ церквей придаетъ много красоты съ этой стороны.

Самое большое протяженіе города до 3 верстъ, а ширина до 2-хъ, вся же окружность около 6 верстъ. Внутри городской черты, подъ заселеніемъ, садами и огородами считается 518 дес. 1200 саж. а всего во владѣніи города 7998 дес. 1257 с.

Климатъ Тары умѣренный, сухой и здоровый. Приближеніе осени чувствуется обыкновенно съ сентября, снѣгъ падаетъ чаще въ ноябрѣ и тогда устанавливается зимній путь. Морозы бываютъ довольно значительны и иногда превышаютъ 30° по Р; но почти никогда не бываютъ жестокими, потому что не сопровождаются вѣтрами и буранами.

Весна начинается съ апрѣля а лѣто съ мая мѣсяца.— Лѣто часто бываетъ очень знойно, хотя и непродолжительно, какъ и вообще въ сибири.

Тара основана въ 1594 г. при устьѣ незначительной рѣчки Тары, впадающей въ Иртышъ и тогда же названа городомъ, куда по указу царя Өеодора Іоанновича въ тоже время былъ опредѣленъ воеводой князь Андрей Елецкій Впослѣдствіи, послѣ наводненія, случившагося въ 1669 году, городъ перенесенъ на болѣе возвышенное мѣсто, именно въ 30 верстахъ отъ прежняго, при сліяніи рѣчки Архарки съ Иртышемъ. Названіе свое городъ получилъ отъ рѣки Тары, при устьѣ которой былъ первоначально основанъ.

Въ Тарѣ въ настоящее время считается 992 дома, изъ которыхъ 3 каменныхъ, именно 2 казенныхъ и одинъ частный. Изъ числа богослужебныхъ зданій въ Тарѣ шесть каменныхъ православныхъ церквей, двѣ часовни, изъ которыхъ одна каменная и одна деревянная и одна магометанская каменная мечеть.

Жителей въ Тарѣ по статистическимъ свѣдѣніямъ за 1862 г. считалось 5,048 чел. об. п., именно 2748 м. и 2300 ж. Народонаселеніе это распредѣлено по сословіямъ слѣдующимъ образомъ:

1. Дворянъ: потомственныхъ 44 м. 28 ж., личныхъ 29 м. 24 ж.; 2. Духовенства православнаго бѣлаго 19 м. 20 ж., магометанскаго 9 м. 10 ж.; 3. Городскихъ сословій: почетныхъ гражданъ 11 м. 11 ж., купцовъ 132 м. 107 ж., мѣщанъ 1699 м. 1715 ж.; 4. Сел. сословій: крестьянъ 52 м. 55 ж.; 5. Военныхъ: состоящихъ на службѣ 269 м. 133 ж., безсрочно-отпускныхъ 13 м. 6 ж., отставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 234 м. 39 ж.; 6.

Инордц. 127 м. 122 ж., 7. Ссыльнопоселенцевъ 48 м. 14 ж.; и 8. Лицъ, непринадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 62 м. 16 ж., итого 2748 м. и 2300 ж.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было 86 м. и 95 ж., а умершихъ 126 м. и 146 ж. Стало быть населеніе отъ непропорціональности родившихся и умершихъ уменьшилось на 40 м. и 51 жен.

По полицейскому управленію Тара дѣлится на два квартала; и заключаетъ въ себѣ 6 улицъ и 21 переулокъ. Всѣ улицы не мощеныя, кромѣ одной подгорной, что почти необходимо, потому что весной и осенью эта часть города была бы непроходима отъ грязи и болотистаго состоянія мѣста. Предмѣстье города и большая половина подгорной части заняты татарами и бухарцами, которые считаются самыми старыми жителями города. Главная площадь одна, на ней построенъ гостиный дворъ и производится продажа всѣхъ необходимыхъ потребностей въ праздничные и простые дни. Небольшихъ площадей въ городѣ четыре, всѣ онѣ не мощеныя. Мостовъ черезъ рѣчки и овраги четыре и одинъ перевозъ черезъ Иртышъ, необходимый для жителей города потому, что за Иртышемъ находится большая часть сѣнокосныхъ луговъ. Деревянное строеніе на большихъ улицахъ довольно красиво; общая цѣнность всѣхъ строеній города простирается до 101,600 р. с.

Главный предметъ торговли жителей Тары (*) составляютъ закупка и сбытъ сала, масла, кожъ и пушныхъ

(*) Кромѣ того тарскіе купцы ведутъ торговлю хлѣбомъ и занимаются разными казенными подрядами и поставками.

товаровъ. Закупка производится почти вся въ округѣ съ октября по февраль мѣсяцъ, а въ незначительномъ количествѣ и въ самомъ городѣ во всякое время, а болѣе въ екатерининскую ярмарку. Сбываются эти товары, большею частію зимнимъ же путемъ, въ Екатеринбургъ и ирбитскую ярмарку.

Ярмарокъ въ Тарѣ двѣ,—благовѣщенская съ 20 марта по 20 мая въ продолженіи двухъ мѣсяцевъ и екатерининская съ 24 ноября по 20 декабря. Привозъ товаровъ на эти ярмарки не очень великъ и вообще онѣ незначительны и не приносятъ существеннаго дохода ни городу, ни жителямъ; доставляя же собою почти три мѣсяца свободнаго торга для постороннихъ купцовъ, онѣ скорѣе подрываютъ и безъ того слабую торговлю купцовъ мѣстныхъ, торгующихъ шелковыми, суконными и бумажными товарами.

Гостиный дворъ въ Тарѣ деревянный и не великъ, заключаетъ въ себѣ всего 71 лавку. Впрочемъ для мѣстной торговли онъ достаточенъ.

Въ настоящее время считается въ Тарѣ 56 капиталовъ, именно четыре 1-й, два 2-й и 50 третьей гильдіи. Кромѣ того тамъ торгуютъ два иногородныхъ купца и 8 крестьянъ,—6 по свидѣтельствамъ 3-го, а два 4-го рода.

Заводская дѣятельность въ Тарѣ довольно распространена. Въ ней считается 20 заводовъ, изъ числа которыхъ одинъ салотопенный, два свѣчныхъ, девять кожевенныхъ, семь кирпичныхъ и одинъ гончарный. Кромѣ того въ округѣ тарскомъ находятся три салотопенныхъ, три кожевенныхъ и одинъ стеклянный заводъ и одинъ заводъ винокуренный—казенный.

Ремесленниковъ въ Тарѣ считается 308 человѣкъ. Всѣ они занимаются ремеслами обыденными, необходимыми для насущныхъ потребностей жителей города. Большинство изъ числа ремесленниковъ составляютъ плотники, столяры, кузнецы и сапожники.

Черезъ Тару хотя и проходитъ военно-этапная дорога изъ Тобольска къ Томску, но городъ этотъ все таки лежитъ въ сторонѣ отъ большаго сибирскаго тракта. Не смотря на это, Тара принадлежитъ, по довольству жителей, къ лучшимъ городамъ губерніи. Это состояніе обусловливается, какъ торговою и промышленною дѣятельностію жителей, такъ и плодородностію мѣстности, въ которой находится городъ и его округъ.

Въ Тарѣ находятся всѣ присутственныя мѣста какія должны быть въ окружныхъ сибирскихъ городахъ и кромѣ того общее окружное управленіе. Городскія учрежденія всѣ сосредоточены въ Ратушѣ.

Количество городскихъ доходовъ въ Тарѣ въ послѣднее время простиралось до 3112 р. $94^3/_4$ к., а расходовъ произведено на 2826 р. $72^1/_2$ к.

Изъ учебныхъ заведеній въ Тарѣ находятся уѣздное и приходское училища и женская школа, въ которой въ послѣднее время воспитывались 60 дѣвицъ.

Тара одинъ изъ древнѣйшихъ городовъ Сибири (если принять за начало его первое построеніе при устьѣ р. Тары), но не заключаетъ въ себѣ почти никакихъ древностей, кромѣ небольшихъ золоченыхъ колоколовъ на одной изъ церквей, которые слывутъ въ просторѣчіи подъ именемъ золотыхъ и привлекаютъ иногда любопытныхъ.

VII. ОМСКЪ.

Омскъ лежитъ подъ 54° 59' с. ш. и 91° 4' в. д. и отстоитъ на 3337 вер. отъ С. Петербурга, на 2664 вер. отъ Москвы и на 602 в. отъ своего губернскаго города Тобольска. Омскъ расположенъ на правомъ берегу Иртыша, при впаденіи въ него рѣки Оми, которая и дѣлитъ городъ на двѣ несовсѣмъ ровныя части. Городъ этотъ построенъ на ровномъ мѣстѣ, въ степи и только одна часть его, гдѣ крѣпость, примыкающая къ Иртышу, немного возвышеннѣе другихъ частей города. Окрестности Омска безлѣсны или покрыты небольшими кустарниками, потому и мѣстоположеніе его нельзя назвать очень живописнымъ. Омскъ естъ одинъ изъ самыхъ опрятнѣйшихъ городовъ губерніи, улицы прямы и широки, а насаженныя, въ нѣкоторыхъ изъ нихъ передъ домами деревья придаютъ городу какой то особенный характеръ. Вообще надобно замѣтить, что со времени перенесенія въ Омскъ главной квартиры генералъ-губернатора и командира сибирскаго корпуса, городъ этотъ растетъ и устраивается годъ отъ году.

Самое большое протяженіе города съ востока на западъ около 5 верстъ, а ширина отъ $1\frac{1}{2}$ до двухъ верстъ, вся же окружность около десяти верстъ. Внутри городской черты подъ строеніями, садами, огородами, улицами и рѣкою считается 831 дес. 171 саж , всего же во владѣніи города 9986 дес. 1965 саж.

Климатъ Омска можетъ назваться очень умѣреннымъ даже теплымъ, въ сравненіи съ другими городами Тобольской губерніи. Зима хотя и продолжительна, но не сурова и холодъ рѣдко доходитъ до 30° по Р. Весна начинает-

ся съ апрѣля, а лѣто съ мая мѣсяца и продолжается до сентября. Осень иногда бываетъ довольно продолжительна и суха. Лѣтомъ жары доходятъ до 30° и болѣе по Р. и бываютъ довольно сильныя грозы. Вообще климатъ Омска сухой, здоровый и могъ бы быть очень пріятнымъ, еслибъ не свирѣпствовали тамъ безпрестанные вѣтры, которые лѣтомъ производятъ невыносимую пыль, а зимою снѣжныя метели и бураны. Причиной этихъ частыхъ вѣтровъ голая, ни чѣмъ не защищенная мѣстность города.

Омскъ основанъ первоначально крѣпостью въ 1716 г. на лѣвомъ берегу рѣки Оми, при самомъ устьѣ ея. Въ послѣдствіи крѣпость эта перенесена въ 1766 г. на правый берегъ, окружена земляным валомъ и въ 1791 и 1792 годахъ снабжена четырьмя каменными воротами. Въ 1782 г. Омскъ переименованъ уѣзднымъ городомъ и въ 1804 г. приписанъ къ Тобольской губерніи. Въ 1822 г. образована Омская область, къ которой присоединены города Петропавловскъ, Семипалатинскъ и Устькаменногорскъ, при чемъ Омскъ сдѣланъ областнымъ городомъ. За тѣмъ въ 1837 г. Омская область уничтожена, Омскъ сдѣланъ окружнымъ городомъ Тобольской губерніи и въ него перенесена главная квартира генералъ-губернатора западной сибири и командира сибирскаго корпуса.

Въ настоящее время считается въ Омскѣ 2102 дома изъ которыхъ 31 каменный, именно 30 казенныхъ и 1 частный. Изъ богослужебныхъ зданій въ Омскѣ находятся 6 каменныхъ православныхъ церквей, одна каменная часовня, одна каменная лютеранская церковь, еврейскій молитвенный домъ и каменная магометанская мечеть.

Жителей въ Омскѣ, по статистическимъ свѣдѣніямъ за 1862 г., считается 19,467 чел. об. пола, именно: 11,670 муж. и 7,797 жен., которыя по сословіямъ распредѣлены слѣдующимъ образомъ.

1. Дворянъ: потомственныхъ 537 м. и 413 ж., личныхъ 882 муж. и 634 жен.; 2. Духовенства: православнаго бѣлаго 93 муж. и 64 жен., католическаго 2 муж., и магометанскаго 1 муж. и 3 жен.; 3. Городскихъ сословій: почетныхъ гражданъ 2 муж. и 1 жен., купцовъ 239 муж. и 210 жен., мѣщанъ и цѣховыхъ 1,678 муж. и 1,531 жен.; 4. Сельскихъ сословій: крестьянъ 204 муж. и 197 жен., 5. Военныхъ: состоящихъ на службѣ 4,739 муж. и 1,902 жен., безсрочно-отпускныхъ 188 муж. и 138 жен., отставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 2000 муж. и 1808 жен.; 6. Инородцевъ 13 муж. и 7 жен.; 7. Иностранныхъ подданныхъ 7 муж. и 10 жен.; и 8. Лицъ, непринадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 1085 муж. и 879 жен. Итого 11,670 муж. и 7797 жен.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было 468 муж. и 451 жен., а умершихъ 368 муж. и 312 жен.— Стало быть отъ числа родившихся народонаселеніе Омска увеличилось 100 муж. и 139 жен.

Въ отношеніи полицейскаго управленія Омскъ дѣлится на крѣпость и двѣ части. Внутри крѣпости находятся соборъ, дома корпуснаго командира и высшихъ военныхъ чиновъ, казармы и всѣ нужныя помѣщенія для гарнизона; частныхъ же домовъ въ крѣпости нѣтъ ни одного. Лучшая

часть города, въ которой наиболѣе сосредоточено казенныхъ и общественныхъ зданій и находятся присутственныя мѣста и гостиный дворъ, лежитъ на востокъ отъ рѣки Оми; къ ней примыкаетъ такъ называемая казачья слободка. Другая часть города, лежащая на западъ отъ р. Оми гораздо бѣднѣе постройками. Въ Омскѣ считается 17 улицъ и 26 переулковъ 6 площадей, два общественныхъ сада и небольшой бульваръ. Въ городѣ два моста черезъ Омь и пристань на Иртышѣ. Улицы широки и красивы, но ни чѣмъ не мощены, впрочемъ грязи бываетъ очень мало, особенно лѣтомъ, потому что послѣ дождя почти тотчасъ же просыхаетъ. Въ настоящее время строится въ лучшей восточной части города, на особо ассигнованныя суммы, домъ для помѣщенія генералъ-губернатора западной сибири. Цѣнность всѣхъ строеній города простирается примѣрно до 400 т. р. с.

Омскъ съ его округомъ находится на границѣ Тобольской губерніи съ Томской и съ киргизской степью и хотя расположенъ на большомъ сибирскомъ трактѣ, но незамѣчателенъ ни въ торговомъ, ни въ промышленномъ отношеніи. Не слишкомъ многочисленное купечество его ведетъ большею частію внутреннюю торговлю предметами, необходимыми для жителей города. Очень не многіе изъ омскихъ купцовъ ведутъ торговлю скотомъ, саломъ и хлѣбомъ, да и ту нельзя назвать значительною.

Гостиный дворъ въ Омскѣ деревянный и невеликъ, заключаетъ въ себѣ всего до 100 лавокъ. Въ 1862 г. считались въ Омскѣ 56 купеческихъ капиталовъ, именно: 3 второй и 53 третьей гильдіи. Кромѣ того счи-

тается девять торгующихъ крестьянъ,—восемь по свидѣтельствамъ 3-го и одинъ по свидѣтельству 4-го рода.

Заводская и фабричная промышленность довольно распространена въ Омскѣ. Въ настоящее время считается въ немъ 34 завода, именно: 6 салотопенныхъ, 2 мыловаренныхъ, 4 свѣчныхъ, 4 кожевенныхъ, 1 маслобойный, 1 пивоваренный, 1 табачный, 12 кирпичныхъ и 3 гончарныхъ. Кромѣ того въ Омскѣ находилась казачья суконная фабрика, съ преобразованіемъ въ послѣднее время сибирскаго казачьяго войска уничтоженная.

Ремесленниковъ въ Омскѣ считалось 473 чел., но ремеслъ, кромѣ обыкновенныхъ, составляющихъ, такъ сказать, насущную потребность каждаго города, никакихъ нѣтъ. Многочисленнѣе другихъ каменщики, плотники, портные и сапожники.

Въ Омскѣ какъ въ окружномъ городѣ, находятся всѣ присутственныя мѣста, согласно сибирскому учрежденію и общее окружное управленіе. Кромѣ того въ Омскѣ находится главное управленіе западной сибири, штабъ отдѣльнаго сибирскаго корпуса, войсковое казачье правленіе, провіантская коммисія и областное правленіе сибирскихъ киргизовъ. Въ Омскѣ же имѣетъ постоянное пребываніе и военный губернаторъ области сибирскихъ киргизовъ.

Городскіе доходы Омска въ послѣднее время простирались до 3913 р. 44½ к., а расходы до 6820 р. 6½ к. Дефицитъ покрывается остатками отъ прошедшихъ лѣтъ.

Изъ числа учебныхъ заведеній въ Омскѣ находятся: сибирскій кадетскій корпусъ, училище военнаго вѣдомства, училища уѣздное и приходское, уѣздное училище духовнаго вѣдомства и омская мѣщанская дѣвичья школа, съ дѣтскимъ пріютомъ Надежда, въ которыхъ въ послѣднее время воспитывалось 75 дѣвицъ. Въ прошедшемъ году открыта женская гимназія.

Изъ окрестностей Омска болѣе замѣчательны: загородная роща, гдѣ устроенъ воксалъ и бываетъ разъ въ недѣлю общественное гулянье, да довольно живописно такъ называемое казачье кладбище съ красиво проектированною и выполненною небольшою церковью.

VIII. Туринскъ.

Туринскъ лежитъ подъ 58° 3' с. ш. и 81° 20' в. д. и отстоитъ на 2,870 верстъ отъ С.-Петербурга, на 2197 верстъ отъ Москвы и на 424 версты отъ своего губернскаго города Тобольска. Онъ расположенъ на правомъ берегу рѣки Туры, при устьѣ рѣчки Ялымки. Главная часть города раскинута по низменному берегу Туры и носитъ названіе подгорной, затѣмъ небольшая часть расположена на возвышеніи до 5 саж. и называется нагорною. Туринскъ можно назвать однимъ изъ красивыхъ окружныхъ городовъ Тобольской губерніи. Строенія его не велики, но опрятны; мѣстами мелькаютъ каменныя зданія, куполы же церквей и башни колоколенъ особенно его красятъ.

Самое большое протяженіе города около 3 верстъ, а ширина до $1\frac{1}{2}$, вся же окружность немного болѣе 5 вер. Внутри городской черты подъ заселеніемъ, садами и ого-

родами считается 131 дес. 1415 саж., а всего во владѣніи города 2978 дес. 213 саж.

Климатъ Туринска суровѣе и холоднѣе, чѣмъ въ другихъ болѣе южныхъ городахъ губерніи. Суровость его только значительно умѣряется лѣсистою мѣстностію, прикрывающею, такъ сказать, городъ отъ вѣтровъ и923 бурановъ. Кромѣ того въ климатѣ Туринска нѣтъ той сырости, какъ въ климатѣ Тобольска, и онъ вообще сухъ и здоровъ. Осень въ Туринскѣ начинается обыкновенно съ сентября, въ октябрѣ же большею частію падаетъ снѣгъ и образуется зимній путь. Морозы зимой доходятъ до 35° и болѣе по Р. Весна начинается съ конца апрѣля, а лѣто съ конца мая. Лѣто большею частію умѣренно, но бываетъ годами и очень знойно.

Между Тюменью и Верхотурьемъ чрезъ которыя пролегалъ большой сибирскій трактъ, не было селеній, потому на мѣстѣ, гдѣ нынѣ стоитъ Туринскъ были поселены ямщики и крестьяне, для облегченія изнуренныхъ отъ подводной гоньбы инородцевъ. Вотъ начало заселенія Туринска русскими. Татарское же заселеніе Туринска было гораздо ранѣе,—на этомъ мѣстѣ было кочевье или становище татарскаго мурзы Епанчи, безъ боя уступленное имъ русскимъ. Отъ имени этого владѣльца Туринскъ долгое время извѣстенъ былъ подъ именемъ Епанчина, даже и нынѣ это названіе сохраняется нѣкоторыми изъ окрестныхъ жителей города. Основаніе города, первоначально въ видѣ острога, положено въ 1600 г. стрѣлецкимъ головою Иваномъ Лихаревымъ, который и былъ первымъ воеводою Туринска, при царѣ Борисѣ Ѳеодоровичѣ Годуновѣ.

Въ Туринскѣ въ настоящее время считается 668 домовъ, изъ которыхъ два казенныхъ, 4 церковныхъ и 13 частныхъ каменные. Изъ богослужебныхъ зданій въ Туринскѣ пять каменныхъ церквей, одна каменная часовня и женскій монастырь.

Жителей въ Туринскѣ по статистическимъ таблицамъ за 1862 г., считалось 4,316 чел. об. п. или 1937 м. и 2349 ж. Народонаселеніе это распредѣлено по сословіямъ слѣдующимъ образомъ.

1. Дворянъ: потомственныхъ: 22 м. 28 ж., личныхъ: 51 м. 65 ж. 2. духовенства православнаго бѣлаго 30 м. 50 ж.; монашеств. 132 ж. 3. городскихъ сословій: купцовъ 77 м. 70 ж., мѣщанъ 625 м. 830 ж.; сельскихъ сословій: крестьянъ 352 м. 387 ж.; 5. военныхъ: состоящихъ на службѣ 271 м. 227 ж., безсрочно-отпускныхъ 5 м. 3 ж., оставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 172 м. 292 ж.; 6. ссыльно-поселенцевъ 49 м. 53 ж.; 7. лицъ непринадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 283 м. 212 ж.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было 61 м. и 57 ж. а умершихъ 103 м. и 86 ж. Стало быть отъ непропорціональности числа родившихся и умершихъ населеніе города уменьшилось на 42 м. и 29 ж.

Въ отношеніи полицейскаго управленія Туринскъ раздѣляется на два квартала и заключаетъ въ себѣ 5 улицъ 17 переулковъ и одну площадь. Улицы довольно широки, вымощены фашинникомъ, щепьемъ и прикрыты землею и пескомъ и вообще находятся въ довольно удовлетворительномъ состояніи. Мостовъ въ городѣ три и одинъ перевозъ черезъ Туру, по тракту въ Пелымь. Общая цѣнность всѣхъ строеній города простирается до 100,500 р. с.

Туринскъ нѣкогда стоялъ на большомъ трактѣ, когда онъ пролегалъ черезъ Верхотурье на Тюмень. Вѣроятно промышленная и торговая дѣятельность его была тогда въ лучшемъ, противъ нынѣшняго состояніи, что и замѣтно по количеству выстроенныхъ въ немъ церквей, каменныхъ зданій и по особенной оконченности деревянныхъ, хотя въ настоящее время уже старыхъ, строеній. Нынѣ Туринскъ стоитъ въ сторонѣ и далеко не имѣетъ прежняго значенія, по этому и торговая дѣятельность его не велика. Внутренняя торговля ограничивается большею частію только необходимыми для жителей города и округа потребностями; вывозятся же на Ирбитскую ярмарку: пушной товаръ, вымѣниваемый у инородцевъ, кожи, кедровые орѣхи, свѣжая и соленая рыба и нѣкоторые изъ издѣлій мѣстныхъ ремесленниковъ, о которыхъ будетъ сказано ниже.

Ярмарка въ Туринскѣ бываетъ одна, съ 25 января по 10 февраля, да и та весьма незначительная, потому что ее рѣдко кто посѣщаетъ изъ торговцевъ и покупателей, какъ по причинѣ удаленности города отъ большой дороги, такъ и потому что срокъ ея сближается съ временемъ ирбитской ярмарки.

Гостиный дворъ въ Туринскѣ очень невеликъ и состоитъ всего изъ 32 лавокъ, изъ которыхъ 4 каменныхъ, а прочія деревянныя. Торговые дни въ Туринскѣ суббота и воскресенье, въ это время собираются обыкновенно окрестные крестьяне для продажи сельскихъ произведеній; торгъ происходитъ на единственной площади города.

Въ 1862 году въ Туринскѣ считалось 26 капиталовъ и всѣ по третьей гильдіи. Кромѣ того торгую-

щихъ одинъ купецъ иногородный и три крестьянина, — два по свидѣтельству третьяго и одинъ 4 рода.

Заводская и фабричная дѣятельность Туринска довольно значительна. Въ немъ находятся 22 фабрики и завода, именно 11 кожевенныхъ, 2 оленныхъ, 1 маслобойный, 7 кирпичныхъ и одинъ колоколенный заводъ, единственный въ Тобольской губерніи. Кромѣ того въ Туринскомъ округѣ находится бумажная фабрика.

Лишенный мѣстностію своею возможности участвовать въ торговой дѣятельности другихъ окружныхъ городовъ, Туринскъ все таки можетъ назваться однимъ изъ промышленныхъ и ремесленныхъ городовъ губерніи. Почти весь нисшій классъ жителей его, незанятый земледѣліемъ непремѣнно занимается какими нибудь ремеслами. Въ Туринскѣ выдѣлываются желѣзныя мѣдныя и деревянныя издѣлія, сундуки, а также желѣзные ящики, подносы и прочіе подъ лакъ съ живописью. Туринскъ славится также живописцами и иконописцами, которые берутъ подряды по губерніи, и хотя работа ихъ не возведена на степень искусства и произведенія не художественны, но за всѣмъ тѣмъ довольно красивы. Всѣхъ ремесленниковъ въ Туринскѣ, не считая живописцевъ и иконописцевъ, считается 299 чел., въ томъ числѣ 140 чел., мѣдяковъ и кузнецовъ.

Въ Туринскѣ находятся всѣ присутственныя мѣста какія должны быть въ сибирскихъ окружныхъ городахъ. Городскія учрежденія всѣ сосредоточены въ Ратушѣ.

Городскіе доходы Туринска въ послѣднее время простирались до 1924 р. 96½ к. с., а расходы до 1795 р. 53¼ к. с.

Изъ числа учебныхъ заведеній въ Туринскѣ находят-

ся уѣздное и приходское училища и кромѣ того женское училище, при Николаевскомъ женскомъ монастырѣ, въ которомъ въ послѣднее время на иждивеніи монастыря воспитывалось 26 дѣвицъ.

Къ числу замѣчательныхъ древностей Туринска можно отнести установленные на соборной колокольнѣ большие боевые часы, которые колоколами не только выбиваютъ четверти но даже и минуты.

Къ Туринскому округу принадлежитъ прежде бывшій заштатный городъ, а нынѣ слобода Пелымъ. Въ настоящее время Пелымъ состоитъ неболѣе какъ изъ 20 домовъ, съ церковью при нихъ. Мѣсто это замѣчательно, какъ мѣсто ссылки и пребыванія двухъ знаменитыхъ въ свое время изгнанниковъ, Бирона и Миниха.

IX. БЕРЕЗОВЪ.

Березовъ лежитъ подъ 63° 56' с. ш. и 82° 44' в. д. и отстоитъ на 4030 верстъ отъ С.-Петербурга, на 3357 отъ Москвы и на 1066 в. отъ своего губернс. города Тобольска. Березовъ есть самый сѣверный изъ городовъ Тобольской губерніи. Онъ расположенъ на лѣвомъ, возвышенномъ берегу Сосвы, омывающей его восточную сторону; съ сѣверо-восточной стороны Березовъ окруженъ рѣчкой Вогулкой, впадающей въ Сосву, съ западной же и южной лѣсами и болотами. Берегъ Сосвы, на которомъ раскинутъ Березовъ прорѣзанъ тремя оврагами, изъ нихъ одинъ называется **Колтугинымъ**, по имени не далеко лежащаго болота, другой **взвознымъ**, потому что по нему идетъ дорога въ городъ и у Сосвы находится пристань и третій **Стри-**

жачьимъ, потому что, какъ говорятъ, прежде въ городѣ около этого мѣста водилось очень много стрижей. Березовъ не великъ, некрасивъ и можетъ быть названъ самымъ бѣднымъ изъ городовъ Тобольской губерніи. Строенія его деревянныя неправильныя и большею частію ветхія; посреди города находится непроходимое гнилое болото и дѣлаетъ воздухъ лѣтомъ невыносимо тяжелымъ. Съ западной и южной стороны за городскими строеніями виднѣются разбросанные кой гдѣ остятцкіе чумы, а далѣе отъ нихъ чаща лѣса и кустарниковъ. Черезъ Сосву изъ города представляется открытый видъ на необозримую луговую мѣстность, простирающуюся почти на 250 верстъ, т. е. до сліянія Сосвы съ Обью. На этой мѣстности между разбросанными изрѣдка деревьями и кустарниками, всюду видны тундры, болота и большія массы воды, въ которыхъ островки и кусты кажутся будто плавающими.

Самое большое протяженіе города съ сѣвера на югъ до 400 саж. въ ширину же немного болѣе 250 саж., вся же окружность около трехъ верстъ. Внутри городской черты подъ строеніями, огородами, улицами, площадями и рѣкою считается 85,230 саж., собственно же во владѣніи города количество земли неограничено, по неразмежеванію.

Климатъ Березова сырой и суровый, какъ климатъ дальняго сѣвера. Зима продолжается обыкновенно 9 мѣсяцевъ, а иногда и болѣе. Сильный холодъ и морозы начинаются съ начала октября и бываютъ иногда чрезвычайно жестоки. Лѣто, сопровождаемое обыкновенно небольшими сѣверными вѣтрами, бываетъ умѣренно-теплое, но очень непродолжительное; теплота начинается съ 10 іюня и про-

должается никакъ недалѣе 15 іюля. Съ 15 же іюля начинаютъ выпадать холодная роса и даже иней; ночи становятся очень холодны. Въ августѣ снова начинается суровая осень и съ сентября переходитъ въ сибирскую зиму. Въ мѣсяцъ лѣтняго времени природа немного оживляется, луга покрываются травою, а на деревьяхъ развертывается листъ. При удобренной почвѣ въ березовское лѣто успѣваютъ поспѣвать нѣкоторыя корнеплодныя растенія, какъ-то картофель рѣдька, рѣпа, свекла, морковь; но хлѣбопашество, по суровости климата, совершенно невозможно. Каждое лѣто окрестности Березова и нѣкоторыя части города затопляются, и наводненіе продолжается обыкновенно съ іюля по августъ,—это разумѣется еще болѣе увеличиваетъ сырость и гнилость и безъ того нездороваго воздуха.

Березовъ основанъ, какъ почти всѣ сибирскіе города, острогомъ въ 1593 г., спустя 10 лѣтъ по завоеваніи Сибири Ермакомъ. Названіе свое городъ получилъ, какъ утверждаютъ нѣкоторые, отъ близь лежащей рощи, а по другимъ свѣдѣніямъ отъ бывшаго на этомъ мѣстѣ остяцкаго селенія Сугмутъ вожъ, что значитъ березовый городокъ. Первоначальное заселеніе Березова было изъ стрѣльцовъ, казаковъ и духовенства, посланныхъ для основанія этого города царемъ Іоанномъ Васильевичемъ. Потомъ населеніе Березова постепенно увеличивалось ссыльными и добровольно водворявшимися разнаго званія людьми.

Въ настоящее время въ Березовѣ 180 деревянныхъ домовъ и двѣ каменныя церкви.

Жителей въ Березовѣ по статистическимъ свѣдѣніямъ за 1862 г. считалось 1,462 чел. об. п., именно 735 м.

и 727 ж. Народонаселеніе это распредѣлено по сословіямъ слѣдующимъ образомъ:

1. Дворянъ: потомственныхъ 6 м. 6 ж., личныхъ 64 м. 65 ж.; 2. Духовенства православнаго бѣлаго 8 м. 20 женщ., 3. Городскихъ сословій: купцовъ 33 муж. 24 ж., мѣщанъ 187 м. 200 ж.; 4. Сел. сословій: крестьянъ 108 м. 80 ж.; 5. Военныхъ: состоящихъ на службѣ 257 м. 282 ж., отставныхъ и солдатскихъ женъ и дѣтей 1 м. 2 ж.; 6. Инордц. 50 м. 35 ж., и 7. Лицъ, не принадлежащихъ къ вышесказаннымъ разрядамъ 12 м. 13 ж., итого 735 м. и 727 ж.

Родившихся въ теченіе 1862 г. было 40 м. и 39 ж., а умершихъ 32 м. и 36 ж. Стало быть населеніе отъ числа родившихся увеличилось на 8 м. и 3 жен.

Въ отношеніи полицейскаго управленія Березовъ раздѣляется на два квартала и заключаетъ въ себѣ три продольныя улицы, шесть переулковъ и двѣ площади. Расположеніе города вообще неправильно, улицы не мощеныя и во время лѣта до того грязны, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ почти непроходимы. Во время сильной грязи тротуары замѣняютъ мостки, положенные въ одну доску, да и тѣ кладутся не во всякомъ мѣстѣ. Мостовъ въ городѣ одинъ черезъ оврагъ съ сѣверной стороны, пристань тоже одна. Строенія вообще ветхи и видъ города довольно печальный, чему много способствуетъ окружающая его постоянно лѣтомъ и зимою унылая мѣстность. Общая цѣнность всѣхъ строеній города по приблизительному изчисленію простирается до 30,521 р. 70 к.

Березовъ ни по положенію своему, ни по средствамъ не можетъ быть торговымъ городомъ. Удаленность его отъ другихъ городовъ, непроизводительность и бѣдность окружающей его природы и малонаселенность края, гдѣ онъ стоитъ, препятствуютъ развитію его и оставляютъ его постоянно въ одномъ положеніи. Мѣстные купцы, мѣщане и казаки промышляютъ рыболовствомъ и скупаютъ звѣриныя шкуры у инородцевъ и для этого они постоянно почти находятся въ разъѣздахъ. Лѣтомъ каждогодно приходятъ въ Березовъ нѣсколько судовъ и каюковъ изъ Тобольска и Туринска, привозя съ собою хлѣбъ, соль, мережи для неводовъ и разные необходимые товары. Все это промѣнивается на рыбу, звѣриныя шкуры, пухъ и перья. Кромѣ этой мѣны приходящія суда и каюки занимаются и сами ловлей рыбы на откортомленныхъ у инородцевъ пескахъ и тутъ же ее солятъ, сушатъ и приготовляютъ икру. При этомъ надобно замѣтить, что вообще приготовленіе рыбопромышленниками рыбы и икры грязно, неопрятно и невкусно, такъ что далеко не можетъ равняться съ приготовленіемъ рыбы и икры на Уралѣ и въ Астрахани.

Въ Березовѣ считалось только 7 купеческихъ капиталовъ по 3-й гильдіи и два торгующихъ крестьянина по свидѣтельствамъ 3-го рода. Лавокъ въ гостиномъ дворѣ считается 14. Торгуютъ въ нихъ только лѣтомъ, зимой же, по причинѣ сильныхъ морозовъ, въ лавкахъ не сидятъ и потому товары покупаются у купцовъ на домахъ.

Фабрикъ и заводовъ въ Березовѣ никакихъ нѣтъ. Ремесленная дѣятельность тоже очень незначительна,—всѣхъ

ремесленниковъ 71 чел. и большая часть изъ нихъ портные, сапожники, хлѣбники, булочники и плотники.

Въ Березовѣ находятся всѣ присутственныя мѣста, какія обыкновенно установлены въ окружныхъ сибирскихъ городахъ и кромѣ того военно-окружное управленіе.—Городскія учрежденія, по незначительности города и его доходовъ, всѣ сосредоточены въ городовомъ хозяйственномъ управленіи.

Городскіе доходы Березова въ посл. время простирались до 792 р. 92¾ к. с., а расходы до 792 р. 63 к. с.

Изъ числа учебныхъ заведеній въ Березовѣ находятся уѣздное и приходское училища и въ недавнее время основана на частныя пожертвованія женская школа, въ которой уже обучается до 10 дѣвицъ.

Почти въ 500 верстахъ на сѣверъ, по теченію Оби лежитъ село Обдорскъ, находящееся подъ 66° 31' с. ш. и 84° 15' в. д. и отстоящее отъ Тобольска на 1616 верстъ. Въ немъ считается 30 домовъ, одна деревянная церковь, до 150 лавокъ и амбаровъ и около 100 человѣкъ постоянныхъ жителей. Обдорскъ замѣчателенъ ярмаркой, открытой съ 1825 г. и продолжающейся съ конца декабря по 25 января. На ярмарку эту съѣзжаются въ довольно большемъ числѣ кочующіе и бродячіе инородцы и во время ея бываетъ такъ называемое положеніе (сборъ) ясака. Обороты этой ярмарки простираются до 30 т. руб. сер.

Въ Березовѣ открыта инородческая больница; часть ея переведена въ послѣднее время въ Обдорскъ. Между инородцами особенно распространены цынга, скорбутъ и сифилитическая болѣзнь.

Березовъ извѣстенъ какъ мѣсто ссылки многихъ знаменитыхъ изгнанниковъ, между которыми особенно замѣчательны Менщиковъ, Остерманъ и Долгорукіе. Первые два въ Березовѣ и похоронены.

В. Ильинъ.

КЛИМАТЪ Г. ТОБОЛЬСКА.

Одного взгляда на карту сибири достаточно, чтобы убѣдиться, что Тобольскій округъ находится не въ лучшихъ климатическихъ условіяхъ. Раскинутый между 56° и 62° с. ш. и между 84° и 88° в. д.; закрытый Уралами отъ юго-западныхъ, а горными отрогами киргизской степи отъ южныхъ вѣтровъ, ничѣмъ, кромѣ безпредѣльныхъ лѣсовъ, не защищенный со стороны сѣвера и сѣверо-востока отъ холодныхъ вѣтровъ и удаленный на тысячи верстъ отъ теплыхъ морей, округъ этотъ имѣетъ всѣ свойства очень суроваго континентальнаго климата.

Вообще округъ покрытъ непроходимыми лѣсами и болотами, простирающимися на огромныя разстоянія. Только въ южной части его, (южнѣе 59° с. ш.) производится земледѣліе, сѣвернѣе же 59° с. ш., по причинѣ суровости климата, оно уже невозможно.

Городъ Тобольскъ расположенъ подъ 58° 12' с. ш. и 86° 12' в. д. на правомъ берегу Иртыша, въ самомъ углу повю-

рота рѣки на сѣверъ, какъ—разъ противъ впаденія р. Тобола,— возвышаясь надъ морскимъ уровнемъ на 355 р. ф. Въ этомъ мѣстѣ возвышенное нагорье Иртыша отклоняется нѣсколько въ сторону, такъ что между имъ и самою рѣкою остается низменное пространство въ видѣ треугольника. Этотъ низменный треугольникъ образовался, по всей вѣроятности, вслѣдствіе безпрестанныхъ обрывовъ крутаго праваго берега. Онъ перерѣзывается нѣсколькими протоками, переполняющимися водою вовремя весеннихъ разливовъ и затопляющими тогда большую часть подгорной стороны. Нагорная часть города имѣетъ почву глинисто-песчаную и открыта для сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтровъ. Подгорная же построена на иловатомъ грунтѣ и съ сѣверо-востока защищена отъ вѣтровъ иртышскимъ нагорьемъ. Воздухъ въ этой части города весною, лѣтомъ и осенью, отъ вскрытія рѣки до ея замерзанія, наполняется удушливыми болотными испареніями. Особенно бываетъ это чувствительно въ знойные лѣтніе дни, при большихъ разливахъ, вовремя и послѣ которыхъ воздухъ еще болѣе портится отъ гніенія деревянной мостовой и другихъ построекъ, подвергающихся продолжительному дѣйствію воды. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ проѣздъ, по причинѣ болотистаго грунта, затруднителенъ во всѣ времена года кромѣ зимы. Какъ видно изъ всего этого, мѣстоположеніе города, хотя и красивое, отнюдь не можетъ назваться благопріятнымъ для здоровья жителей, особенно въ послѣднее время, когда городъ сталъ подвергаться наводненіямъ почти ежегодно съ 1854 года. Окрестности Тобольска лѣсисты и болотисты. На нагорной сторонѣ лѣсъ начинается тотчасъ за городомъ, и тянется на 25 верстъ и далѣе. Это много способствуетъ

очищенію воздуха этой стороны. Послѣ этой краткой топографіи Тобольска перейдемъ къ климатологіи его и начнемъ прямо съ температуры.

Средняя годичная температура Тобольска, выведенная изъ двадцати двухъ лѣтнихъ наблюденій равна +0,19. По мѣсяцамъ и временамъ года измѣняется она слѣдующимъ образомъ: О температурѣ.

декабрь	—13,1
январь	—15,8
февраль	—11,7
мартъ	— 7,3
апрѣль	+ 0,1
май	+ 7,5
іюнь	+12,7
іюль	+15,8
августъ	+13,0
сентябрь	+ 7,6
октябрь	+ 0,2
ноябрь	— 7,9

Зима	—13,6
Весна	+ 0,2
Лѣто	+13,8
Осень	+ 0,1

Изъ всѣхъ мѣстъ западной сибири, кромѣ горныхъ обсерваторій, правильныя и продолжительныя метеорологическія наблюденія производились только въ Тобольскѣ, Томскѣ и Ишимѣ. Правильность тарскихъ наблюденій очень сомнительна, а потому и выводы изъ нихъ мы не можемъ считать достаточно вѣрными, хотя тамъ производились на-

блюденія и болѣе 10 л. Среднія для Туринска и Тюмени также нельзя брать для сравненія, потому что въ первомъ онѣ выведены изъ годовыхъ, а во второмъ изъ $1\frac{1}{2}$ годовыхъ наблюденій. Слѣдовательно, уже по краткости взятаго періода, они далеки отъ соотвѣтствующихъ имъ истинныхъ среднихъ температуръ этихъ мѣстъ. Средними выводами для Кургана, и Березова еще можно воспользоваться. Итакъ среднія температуры Тобольска могутъ быть сравниваемы съ температурами Барнаула, Томска, Ишима, Кургана и Березова. Сюда можно присоединить еще Екатеринбургъ и Богословскъ.

Распредѣлимъ эти города въ рядъ по степенямъ ихъ средней годовой температуры.

Березовъ	—3,4
Богословскъ	—0,9
Томскъ	—0,8
Барнаулъ	+0,0
Тобольскъ	+0,2
Екатеринбургъ	+0,4
Ишимъ	+0,5
Курганъ	+1,0

Отсюда видно, что Тобольскъ по среднимъ температурамъ своимъ очень немногимъ отличается отъ Барнаула и Ишима. Въ Богословскѣ, лежащемъ на Уралѣ подъ 59° с. ш., западнѣе, и въ Томскѣ, находящемся почти на ровной плоскости, восточнѣе Тобольска, вообще холоднѣе, чѣмъ въ послѣднемъ. Въ Курганѣ же, тремя градусами южнѣе и при небольшой разницѣ въ долготѣ, гораздо теплѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Тамъ средняя годовая температура почти цѣлымъ градусомъ выше. При сравненіи Тобольска съ

Томскомъ и Курганомъ оказывается также, что въ первомъ всѣ времена года теплѣе, чѣмъ во второмъ и холоднѣе, чѣмъ въ послѣднемъ. Въ Барнаулѣ зима нѣсколько суровѣе тобольской, но за то лѣто теплѣе. Въ Екатеринбургѣ и Богословскѣ, вѣроятно вслѣдствіе высокаго положенія ихъ среди горъ, средняя температура лѣта гораздо ниже, чѣмъ въ Тобольскѣ. Березовъ лежитъ уже за полосою положительныхъ изотермъ и отличается самымъ суровымъ климатомъ. Изъ мѣстностей европейской Россіи, по средней годичной температурѣ своей, наиболѣе приближаются къ Тобольску Чердынь и Пинега.

Возмемъ теперь нѣсколько другихъ мѣстностей, находящихся приблизительно на параллели Тобольска, но при различной долготѣ.

Долгота.		Годъ.	Зима.	Весна	Лѣто.	Осень
85° 56'	Тобольскъ.	+0,2	—13,6	+0,2	+13,9	+0,1
68° 22'	Вятка.	+1,8	—10,2	+1,4	+13,8	+2,0
48° 56'	Новгородъ.	+3,1	— 5,9	+2,3	+12,6	+3,7

Отсюда заключаемъ, что въ Тобольскѣ климатъ суровѣе, чѣмъ во всѣхъ мѣстахъ Европейской Россіи, лежащихъ на одной широтѣ съ нимъ. Отсюда же видно: что чѣмъ далѣе подвигаемся на западъ отъ Тобольска по параллели 58°, тѣмъ всѣ времена года, за исключеніемъ лѣта, становятся теплѣе; лѣто же напротивъ прохладнѣе. Въ Вяткѣ средняя температура лѣта очень немногимъ, а въ Нов-

городѣ уже 1,3° ниже, чѣмъ въ Тобольскѣ. Причина такой разницы заключается въ томъ, что тобольскій климатъ континентальнѣе вятскаго, новгородскаго и вообще климата всякаго другаго мѣста, лежащаго западнѣе. Говоря другими словами, Тобольскъ удаленъ отъ моря на большее разстояніе, чѣмъ Вятка или Новгородъ. Извѣстно, что независимо отъ астрономическаго положенія, т. е. широты и долготы, среднія температуры находятся въ большой зависимости и отъ положенія мѣста относительно морей, близость которыхъ вообще увеличиваетъ среднюю годовую температуру, а также среднія температуры зимы, весны и осени, и, напротивъ, уменьшаетъ среднюю температуру лѣта. Но хотя морскіе вѣтры вліяютъ и на большія разстоянія въ континентѣ, однако же это вліяніе ихъ, какъ воздушныхъ токовъ, приносящихъ тепло зимою и прохладу лѣтомъ, по мѣрѣ углубленія въ материкъ, ослабѣваетъ и наконецъ въ глуби его всѣ вѣтры принимаютъ болѣе или менѣе общій характеръ. Здѣсь уже нѣтъ тѣхъ условій, какъ на берегу моря: суровость зимы и лѣтніе жары ничѣмъ не умѣряются. Оттого главнѣйшими отличительными признаками континентальнаго климата служитъ жестокая зима при относительно, жаркомъ лѣтѣ. Здѣсь разность между цифрами, выражающими температуры крайнихъ временъ года гораздо болѣе, чѣмъ въ мѣстахъ съ береговымъ климатомъ, гдѣ она очень невелика. Въ Петербургѣ, напримѣръ, лежащемъ у моря, слѣдовательно при чисто береговомъ климатѣ, эта разность составляетъ 18°. Въ другомъ крайнемъ пунктѣ Россіи, въ Новоархангельскѣ, на о. Ситхѣ, подъ 58° с. ш., только 10°. Въ Тобольскѣ же, расположенномъ въ глуби континента, почти на линіи, соединяю-

щей Петербургъ съ Новоархангельскомъ, эта разность доходитъ до 28°.

Продолжая подобныя сравненія Тобольска съ многими другими мѣстностями Европы и Азіи, мы опредѣлимъ метеорологическое положеніе его слѣдующими изотермическими линіями (*). (Табл. I).

Годовая изотерма Тобольска +0,2 проходитъ чрезъ Верхнеудинскъ, Иркутскъ, Барнаулъ, Тобольскъ, Екатеринбургъ, Пинегу и Торнео. Слѣдовательно въ восточной сибири спускается она до 51° с. ш., а въ Европѣ поднимается до 66° с. ш.

Изохимена Тобольска —13,6. Въ сибири пройдя чрезъ Томскъ и Барнаулъ, спускается южнѣе Иркутска до 50° с. ш., а въ Европѣ восходитъ къ Енонтекису въ Лапландіи до 68° 39' с. ш.

Изотера Тобольска +13,8 на востокъ отъ него спускается къ Барнаулу до 53° с. ш.; на западъ проходитъ чрезъ Вологоду, Владиміръ, Вильно, Варшаву, Берлинъ и Лондонъ до 51° 30' с. ш.

Январьская изотерма —15,8 въ Европѣ поднимается чрезъ Богословскъ вдоль по уральскому хребту къ Карскимъ Воротамъ до 70° 36' с. ш. Въ Азіи спускается къ Барнаулу, т. е. 53° с. ш.

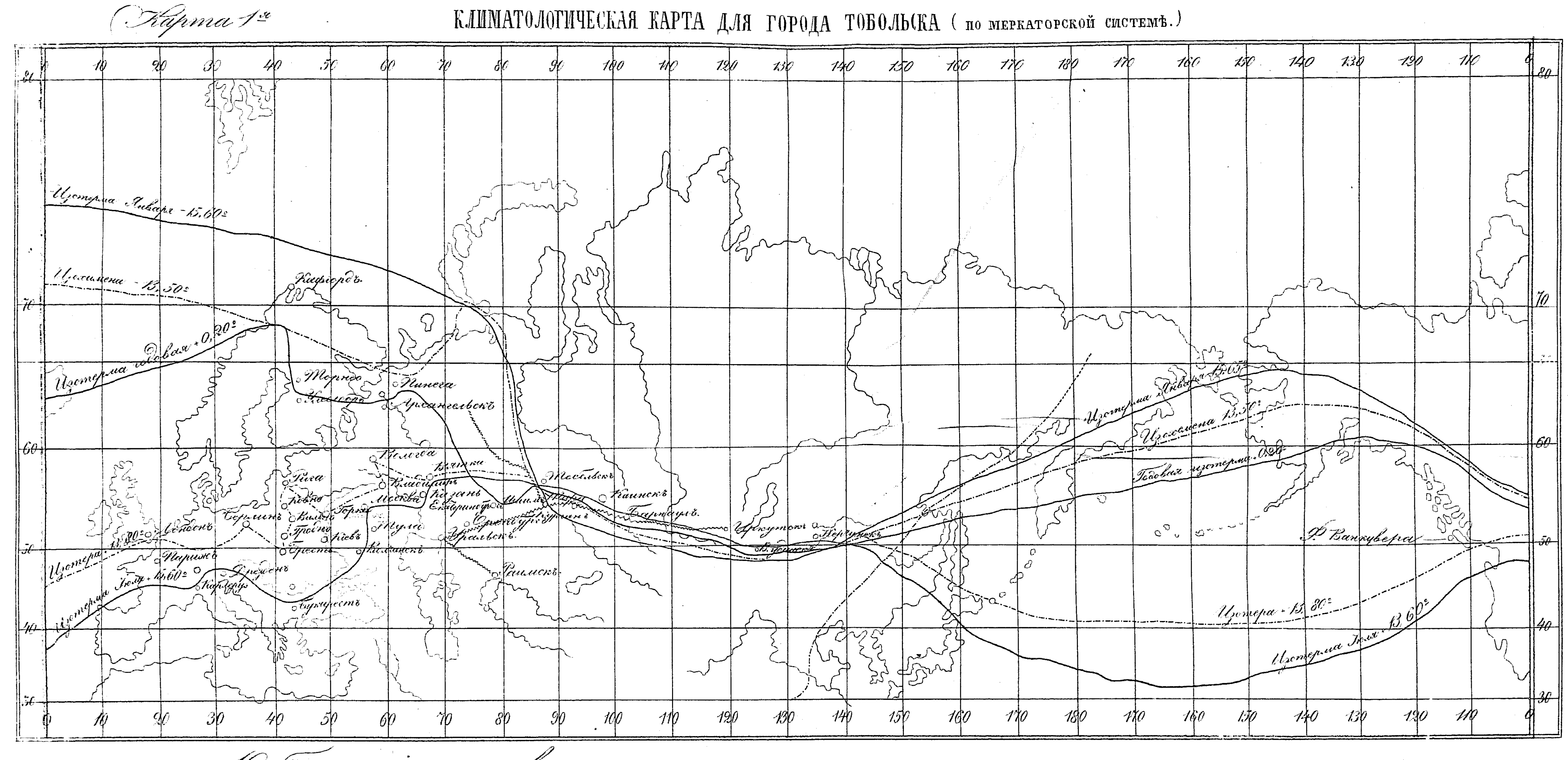
Іюльская изотерма, +15,8° въ сибири

(*) Годовыми изотермами называются линіи, соединяющія мѣста съ одинаковою среднею годичною температурою. Изотера есть такая же линія для лѣта, а изохимена для зимы.

чрезъ Каинскъ и Барнаулъ, проходитъ къ Верхнеудинску (около 51° 30' с. ш.). Въ Европѣ, чрезъ Казань, Нижній Новгородъ, Пензу, Тамбовъ и Тулу, спускается въ Екатеринославской губерніи (у Екатеринославской учебной фермы) до 47° 40' с. ш.; потомъ чрезъ Полтаву и Кіевъ проходитъ на Бухарестъ до 44° 27' с. ш.

Изъ предыдущаго очертанія изотермическихъ линій Тобольска, а еще лучше изъ графическаго изображенія ихъ на прилагаемой здѣсь картѣ легко можно видѣть, что главное свойство нашего климата заключается въ томъ, что, при такой холодной зимѣ, какъ на самомъ сѣверѣ европейскаго материка подъ 68° с. ш., лѣто въ немъ такое же теплое, какъ въ Варшавѣ или Берлинѣ. При такомъ суровомъ январѣ, какъ у Карскихъ Воротъ (около 70° с. ш.), іюль въ Тобольскѣ такъ же зноенъ, какъ въ Екатеринославлѣ подъ 47° или даже какъ въ Бухарестѣ почти подъ 44° с. ш.

Мы замѣтили выше, что лучшимъ мѣриломъ для суровости или умѣренности климата можетъ служить степень континентальности его, выражающаяся въ разностяхъ среднихъ температуръ крайнихъ временъ года. На этомъ основаніи собравъ всѣ пункты, имѣющіе такую же континентальность, какъ и Тобольскъ, можемъ провести границы западно-сибирскаго климата. На западѣ границею его будетъ линія, проходящая нѣсколько западнѣе Оренбурга, Уральска и Богословска. На югѣ линія, идущая отъ Оренбурга чрезъ киргизскую степь въ Джунгарію. На сѣверѣ, начиная отъ Ураловъ вѣроятною пограничною чертою будетъ сначала параллель 60° с. ш. Но чѣмъ далѣе на востокъ, тѣмъ южнѣе опускается сѣверная граница, проходящая въ восточной сибири южнѣе Иркутска около 51° с. ш. Какъ



Объясненіе знаковъ

Изотерма

Изотера

Изохимена

Изоконтинентальная линія (линія одинаковой разности зимы и лѣта.)

видно изъ обозначенія границъ этого климата, его приличнѣе было бы назвать юго-западно-сибирскимъ. Вся остальная часть сибири, за исключеніемъ нѣкоторыхъ приморскихъ пунктовъ, имѣетъ жестокій климатъ. Въ Якутскѣ разность между температурами лѣта и зимы доходитъ до 42°.

Въ опредѣленныхъ сейчасъ границахъ юго-западно-сибирскаго климата есть конечно мѣстности, очень разнящіяся между собою по нѣкоторымъ атмосферическимъ, почвеннымъ и географическимъ особенностямъ. Такъ напримѣръ Тобольскъ весьма отличается по своему климату отъ Кургана или отъ Оренбурга. Даже отъ наиболѣе близкаго къ нему пункта, Ишима, Тобольскъ отличается климатически. При болотистой почвѣ Тобольскаго округа правильное земледѣліе прекращается въ немъ около 59° с. ш. и потому руки жителей должны были обратиться на другіе промыслы, на рыбный и звѣрный; между тѣмъ какъ въ Ишимскомъ округѣ земледѣліе производится съ большимъ успѣхомъ и составляетъ главнѣйшій источникъ народнаго богатства. Но и Тобольскъ и Ишимъ и всѣ другія мѣстности, находящіяся въ показанныхъ нами предѣлахъ, имѣютъ то общее свойство, рѣзко отличающее ихъ отъ всѣхъ другихъ мѣстъ, лежащихъ западнѣе, что представляютъ очень большую разность между средними температурами крайнихъ временъ года. Въ общемъ выводѣ для всего юго-западно-сибирскаго климата эта разность составляетъ 28°, между тѣмъ какъ западнѣе, напримѣръ въ Саратовѣ, Казани, Вологдѣ и вообще сѣверо-восточной россіи, степень континентальности доходитъ только до 23, въ центральной россіи до 22. Вся остальная полоса сибири, на сѣверо-

востокъ отъ сѣверной границы юго-западно-сибирскаго климата, за исключеніемъ только мѣстъ, прилежащихъ морямъ восточнаго океана, отличается еще большею степенью континентальности, чѣмъ западная сибирь: тамъ разность среднихъ температуръ лѣта и зимы равна вообще 34. Березовъ принадлежитъ къ этому климату.

Еще замѣтнѣе становятся температурныя особенности Тобольска, если взять разность между средними температурами теплѣйшаго и холоднѣйшаго мѣсяцевъ, т. е. между іюлемъ и январемъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ мы приводимъ въ параллель съ Тобольскомъ температурныя разности зимы и лѣта, іюля и января, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ того же климата.

	Разность между температурами.	
	Зимы и лѣта	янв. и іюля.
Тобольскъ — —	27,5.	31,7.
Ишимъ — —	27,5.	31,4.
Курганъ — —	29,1.	32,1.
Томскъ — —	27,0.	30,7.
Каинскъ — —	29,1.	32,3.
Барнаулъ — —	27,9.	31,9.
Богословскъ —	26,6.	29,5.
Оренбургъ — —	27,1.	30,3.
Уральскъ — —	28,3.	31,3.
Средняя —	27,8.	31,4.

Въ Тобольскѣ и Ишимѣ разность между іюлемъ и январемъ равна почти 32°. Вообще же въ западной сибири 31,4. Въ сѣверо-восточной полосѣ европейской Россіи она далеко не доходитъ до этой цифры, она равна тамъ 27, великорусскихъ губерніяхъ 24,5, а въ прибалтійскомъ краѣ только 19,4. Въ восточной сибири, среднимъ числомъ, эта разность равна 37,6, а въ Якутскѣ доходитъ она до 47°, въ Березовѣ же равна 34.2°.

Изъ выше приведенной таблицы можно замѣтить, что въ Тобольскѣ температурная разность между лѣтомъ и зимою, іюлемъ и январемъ почти равна соотвѣтствующимъ среднимъ величинамъ для всего западно сибирскаго кламата.

Если взять мѣстности, лежащія приблизительно по параллели Тобольска, то оказывается, что разность эта уменьшается отъ Тобольска къ западу и увеличивается къ востоку. Въ Вяткѣ она равна 26,3, въ Новгородѣ 21,4, а въ Феллинѣ, въ Лифляндіи, только 17,8. Здѣсь ясно сказывается вліяніе морскихъ вѣтровъ, уменьшающихъ лѣтнюю температуру и увеличивающихъ зимнюю, а слѣдовательно уменьшающихъ и разность между ними (*).

(*) Причина смягчающаго вліянія морскихъ вѣтровъ на зимнюю температуру прибрежныхъ странъ и прохлаждающаго на лѣтнюю, заключается въ томъ физическомъ законѣ, что вода худшій проводникъ тепла, чѣмъ земля. Отъ этого вода не такъ скоро, какъ земля, теряетъ зимою температуру, пріобрѣтенную ею въ теченіи лѣта. Слѣдовательно вѣтры, дующіе съ моря, зимою теплѣе континентальныхъ и способствуютъ смягченію зимней стужи. Лѣтомъ же наоборотъ: земля нагрѣвается гораздо скорѣе воды, а слѣдовательно и морскіе вѣтры сдѣлаются тогда, относительно,

Теперь отъ разности между лѣтомъ и зимою перейдемъ къ разности между весною и осенью, играющей въ климатической характеристикѣ непослѣднюю роль.

У моря температура осени выше весенней. Въ самой глуби материка, наоборотъ, температура весны выше температуры осени. По этому вообще разность между средними температурами весны и осени тѣмъ менѣе, чѣмъ мѣсто ближе къ морю и тѣмъ болѣе, чѣмъ дальше отъ него. Въ Европейской Россіи почти вездѣ эта разность еще отрицательная. Въ Тобольскѣ она равна +0,1. Слѣдовательно въ нашемъ климатѣ среднія температуры весны и осени уравновѣшиваются. Тоже самое можно сказать и о всей западной сибири. Въ восточной, гдѣ климатъ еще континентальнѣе, по среднему выводу для Нерчинска, Иркутска и Якутска, оказывается значительный перевѣсъ въ пользу весны. Тамъ средняя температура весны 1,5 градусами выше осенней. На западъ отъ Тобольска разность становится все менѣе (*).

Кромѣ перевѣса въ среднихъ температурахъ осеннихъ мѣсяцевъ надъ средними температурами соотвѣтствующихъ имъ весеннихъ (**), береговыя страны отличаются еще и тѣмъ, что тамъ декабрь теплѣе февраля, а августъ іюля. Подобныя отношенія между этими двумя парами существу-

---

прохладнѣе материковыхъ и освѣжаютъ знойную температуру земли.

(*) Въ сѣверо-восточной россіи она равна —0,6° въ великороссіи —1,3°, въ прибалтійскомъ краѣ —2,4° (т. е. ср. тамъ температура осени на $2^1/_2$ градуса выше ср. температуры весны).

(**) Мартъ соотвѣт. ноябрю, апр. октябрю, май сентябрю.

ютъ во всей Европѣ, за исключеніемъ только сѣверовосточной полосы Россіи, гдѣ отношеніе это нѣсколько измѣняется. Въ нашемъ климатѣ, какъ сурово-континентальномъ, находящемся внѣ вліянія морскихъ вѣтровъ, замѣчается совершенно противное: у насъ декабрь холоднѣе февраля, а среднія темперетуры августа и іюня одинаковы. Чрезвычайно интересно сравнить отношенія, представляемыя парными мѣсяцами въ различныхъ мѣстахъ европейской и азіатской россіи.

	Перевѣсъ средн. темп. декабря надъ сред. темп. февраля.	Перевѣсъ сред. темп. ноября надъ сред. тем. марта.	Перевѣсъ сред. тем. октября надъ сред. тем. апрѣля.	Перевѣсъ сред. темп. сентября надъ сред. темп. мая.	Перевѣсъ сред. тем. августа надъ сред. тем. іюня.
Прибалтійскій край -	+3,7	+4,5	+3,6	+2,1	+1,3
Средняя Россія - -	+0,9	+2,1	+1,7	+0,7	+1,2
Сѣверовосточная Россія	+0,0	+1,4	+0,7	+0,5	+0,6
Западная Сибирь -	—1,2	+0,0	+0,6	+0,0	+0,0
Восточная Сибирь -	—2,0	—3,2	—1,1	+0,0	+0,0
Приморскія мѣста восточной Сибири - - -	—0,7	—0,5	+1,2	+3,2	+2,6

Разматривая эту таблицу, мы приходимъ къ слѣдующимъ заключеніямъ.

1-е Во всей европейской Россіи, исключая сѣверо-восточную полосу ея, декабрь теплѣе февраля. Особенно рѣзко выдается это въ прибалтійскомъ краѣ. Въ сѣверо-восточной Россіи сред. температуры этихъ мѣсяцевъ уравновѣшиваются, а въ сибири наступаетъ обратное отношеніе между ними: декабрь дѣлается холоднѣе февраля и это тѣмъ яснѣе высказываетея, чѣмъ болѣе углубляешься въ континентъ сибири. На берегахъ Охотскаго моря, въ Охотскѣ и Аянѣ, декабрь все еще холоднѣе февраля (*).

2-е Осенніе мѣсяцы въ европейской россіи, говоря вообще, вездѣ теплѣе соотвѣтствующихъ имъ весеннихъ, но въ западной сибири наступаетъ равновѣсіе сред. температуръ мартовской съ ноябрскою и майской съ сентябрскою. Въ восточной сибири мартъ становится значительно теплѣе ноября, а между сентябремъ и маемъ сохраняется тоже отношеніе, какое существуетъ между этими мѣсяцами у насъ. Октябрь въ западной сибири все еще теплѣе апрѣля. Среднія температуры этой поры уравновѣшиваются, вѣроято, въ Енисейской губерніи, такъ какъ въ восточной сибири, октябрь уже холоднѣе апрѣля.

3-е Въ Россіи августъ вездѣ теплѣе іюня. Въ сибири же какъ западной, такъ и восточной, среднія температуры этой поры находят-

(*) Въ Петропавловскомъ портѣ (въ Камчаткѣ) и въ Новоархангельскѣ (на о. Ситхѣ) около береговъ сѣверной Америки, декабрь опять дѣлается теплѣе февраля.

ся въ равновѣсіи, исключая мѣстъ, прилежащихъ Восточному океану, гдѣ оказывается значительный перевѣсъ въ пользу августа.

Слѣдовательно главнымъ образомъ отличается нашъ климатъ отъ климата восточной сибири: а) тѣмъ, что у насъ какъ и въ европейской россіи, октябрь теплѣе апрѣля, а въ восточной сибири гораздо холоднѣе: и б) тѣмъ, что у насъ среднія температуры марта и ноября одинаковы, а тамъ первый теплѣе послѣдняго.

Отъ климата сѣверной полосы россіи отличается климатъ западной сибири: а) тѣмъ, что у насъ декабрь гораздо холоднѣе февраля, между тѣмъ какъ тамъ сред. темп. этой пары находятся въ равновѣсіи и б) тѣмъ, что въ сѣверовосточной россіи ноябрь теплѣе марта, сентябрь мая и августъ іюня; въ то время какъ у насъ среднія температуры этихъ трехъ паръ уравновѣшиваются.

Среднія мѣсячныя температуры не всегда сохраняютъ нормальное, такъ сказать естественное, отношеніе между собою. Январь, напримѣръ, вообще, холоднѣе декабря и февраля. Но бываютъ иногда уклоненія отъ этого закона. Приведемъ замѣчательнѣйшія уклоненія въ среднихъ мѣсячныхъ температурахъ, случившіяся въ послѣдніе 20 лѣтъ.

Декабрь былъ холоднѣе января четыре раза: въ 1843, 1845, 1856 и 1859 годахъ. Два раза среднія температуры ихъ были равны.

Февраль былъ холоднѣе января два раза: въ 1857 и 1858 годахъ. Въ эти же года онъ былъ холоднѣе и декабря, что, впрочемъ, случается довольно часто.

Въ 1843 г. мартъ былъ холоднѣе февраля. Это случилось одинъ разъ въ 20 л. Въ 1852 г. май былъ те-

плѣе іюня. Въ этомъ году сред. темп. іюня была очень низка, только 8°, т. е. 5 градусами ниже своей нормальной и 3° ниже средней темп. мая того же года. Это случилось только одинъ разъ въ 20 л.

Іюль, только въ видѣ рѣдкаго исключенія, бываетъ холоднѣе іюня и то неболѣе какъ на $^1/_2$ градуса. Подобныя исключенія были въ 1844 и 1851 годахъ.

Одинъ разъ въ 20 л. августъ былъ теплѣе іюля. Это было въ 1855 г. Тогда іюль былъ очень холоденъ.

Въ 1845 г. сентябрь былъ почти такъ же тепелъ, какъ и августъ.

Въ 1855 г. ноябрь былъ холоднѣе декабря, а въ 1857 и 1860 среднія тем. ихъ были равныя. Въ 1843 г. ноябрь былъ холоднѣе февраля, а въ 1855 имѣлъ равную съ нимъ сред. температуру.

Большую часть этихъ уклоненій легко можно замѣтить на черт. А. въ прилагаемой при семъ таблицѣ II, гдѣ толстою линіею изображенъ ходъ среднихъ мѣсячныхъ температуръ Тобольска, съ декабря 1846 по ноябрь 1860 г. На этомъ же чертежѣ тонкая линія обозначаетъ ходъ сред. температуры Петербурга съ 1846 по 1858 г.

Мы разсмотрѣли главнѣйшія отличительныя свойства тобольской температуры. Но ни среднія мѣсячныя температуры, ни разность между температурами крайнихъ временъ года, ни, наконецъ, самыя изотермическія линіи не выражаютъ еще вполнѣ всѣхъ температурныхъ особенностей мѣстности. Для этого необходимо еще; во 1-хъ опредѣлить степень постоянства или непостоянства температуры въ каждомъ мѣсяцѣ; во 2-хъ большую или меньшую рѣзкость переходовъ, которымъ подвергается она въ различные мѣ-

сяцы; въ 3-хъ величину средняго суточнаго колебанія ея въ разныя времена года и въ 4-хъ показать наивысшіе и наинисшіе предѣлы ея измѣненія по мѣсяцамъ и изобразить нормальный оборотъ ея въ теченіе всего года.

Степень постоянства или непостоянства температуры измѣряется абсолютною измѣняемостію ея въ каждомъ мѣсяцѣ. Возмемъ, напримѣръ, январь. Въ Тобольскѣ средняя температура этого мѣсяца, выведенная изъ 20-ти лѣтнихъ наблюденій, равна —15,8°. Но эта цифра не даетъ еще намъ полнаго понятія о тобольскомъ январѣ. Въ Барнаулѣ иво многихъ другихъ мѣстахъ средняя температура января почти такая же. Если же изъ наблюденій за всѣ двадцать лѣтъ возмемъ разность между средними температурами самаго теплаго и самаго холоднаго января въ Тобольскѣ и сравнимъ ее съ подобною же разностію для барнаульскаго января, то увидимъ, что январь въ тобольскѣ многимъ отличается отъ января въ Барнаулѣ; не смотря на одинаковость ихъ среднихъ температуръ. Самый теплый январь въ Тобольскѣ былъ въ 1843 г. Тогда средняя температура его равнялась —9,4°. Средняя же температура самаго холоднаго января была —22,7 въ 1850 г. Слѣдовательно разность между самымъ теплымъ и самымъ холоднымъ январемъ будетъ у насъ 13,3 градуса. Въ Барнаулѣ сред. темп. этого мѣсяца небыла выше —11,1° и ниже —21,5, слѣдовательно тамъ разность равна только 10,4. Изъ сравненія разностей 13,3° и 10,4° заключаемъ, что въ Тобольскѣ январь непостояннѣе чѣмъ въ Барнаулѣ, такъ какъ въ первомъ средняя температура этого мѣсяца измѣняется въ большихъ предѣлахъ, чѣмъ въ послѣднемъ. Разность 13,3°, и есть абсолютная измѣняемость января въ Тоболь-

скѣ, а 10,4 въ Барнаулѣ. Найдя абсолютныя измѣняемости всѣхъ другихъ мѣсяцевъ для Тобольска,

	Средн. тем. самаго тепл. мѣсяца.	Средн. тем. самаго хол. мѣсяца.	Абсолютная измѣняемость.	
декабрь -	—8,7	—21,5	12,8	
январь -	—9,4	—22,7	13,3	12,8
февраль -	—5,2	—17,6	12,4	
мартъ -	—4,3	—11,8	7,5	
апрѣль -	4,7	—3,5	7,9	7,9
май - -	11,0	2,6	8,4	
іюнь - -	16,0	8,0	8,0	
іюль - -	191,	13,2	5,9	6,4
августъ -	15,4	10,2	5,2	
сентябрь	11,7	4,0	7,7	
октябрь -	5,8	—3,3	9,1	8,0
ноябрь -	—3,3	—10,5	7,2	
Средняя -	——	——	8,8	

увидимъ, что въ зимніе мѣсяцы она вдвое болѣе, чѣмъ въ лѣтніе; значитъ первые гораздо непостояннѣе послѣднихъ. Весною и осенью абсолютная измѣняемость почти одинакова. Изъ зимнихъ мѣсяцевъ самый непостоянный январь, изъ весеннихъ—май, изъ лѣтнихъ—іюнь, изъ осеннихъ—октябрь. Наибольшимъ постоянствомъ отличаются августъ и іюль. Особенно замѣчательно то обстоятельство, что іюнь принадлежитъ къ числу очень непостоянныхъ мѣсяцевъ. Иногда средняя температура его выше іюльской, какъ было въ 1851 г.; другой разъ онъ бываетъ холоднѣе мая, какъ въ 1852 г. Тобольскій ноябрь, напротивъ, отличается своимъ постоянствомъ: онъ постояннѣе даже октября, марта и апрѣля.

Изъ сравненія средней абсолютной измѣняемости (*) въ Тобольскѣ и другихъ мѣстахъ оказывается, что нигдѣ, за исключеніемъ Торнео и Устьсысольска, непостоянство температуры не достигаетъ такой высокой степени, какъ у насъ. Въ Тобольскѣ средняя абсолютная измѣняемость равна почти 9°. Будучи очень незначительною подъ тропиками (**) по мѣрѣ приближенія отъ экватора по материку Европы, она становится больше. Особенно же увеличивается она отъ европейскихъ береговъ атлантическаго океана къ

(*) Среднею абсолютною измѣняемостью называется средняя величина изъ абсолютныхъ измѣняемостей всѣхъ 12 мѣсяцевъ.

(**) Въ Мадрасѣ сред. абсол., измѣняемость равна 3,4°; въ Ріо Жанейро 1,8°; въ Италіи 4,8°; во Франціи 5,6°; въ Англіи 4,9°; въ Германіи 5,8°; въ южной Россіи 6,7°; въ средней 11,2, въ Прибалтійскомъ краѣ 11,5.

сѣверовостоку, по направленію къ континенту сибири. Наибольшей величины достигаетъ въ Торнео (65°,50' с. ш.) Усть-сысольскѣ, (61° 40' с. ш), и въ Тобольскѣ. Отъ Тобольска на востокъ непостоянство температуры уменьшается. Въ Барнаулѣ средняя абсолютная измѣняемость равна 8°, а въ Якутскѣ только 6°, не смотря на то, что послѣдній отличается наибольшею степенью континентальности, между всѣми извѣстными метеорологическими пунктами. Къ сожалѣнію, мы не можемъ привести здѣсь величины средней абсолютной измѣняемости въ Березовѣ, такъ какъ періодъ наблюденій въ томъ мѣстѣ, по своей краткости, не можетъ служить для правильнаго вывода этой величины, а очень интересно было бы знать: уменьшается ли къ сѣверу отъ Тобольска непостоянство температуры, или увеличивается. Мы видѣли, что въ Якутскѣ, не смотря на крайнюю суровость климата, въ отдѣльные мѣсяцы температура идетъ ровнѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Съ другой стороны, какъ узнаемъ далѣе, среднія мѣсячныя амплитуды въ Березовѣ болѣе тобольскихъ, а извѣстно, что онѣ возрастаютъ вмѣстѣ съ абсолютною измѣняемостію мѣста. Слѣдовательно вѣроятнѣе предположить, что температура отличается тамъ еще большимъ непостоянствомъ, чѣмъ у насъ.

Въ Италіи, Германіи, Франціи и вообще въ западной Европѣ и Россіи самымъ постояннымъ мѣсяцемъ считается сентябрь. Въ Сибири же сентябрь непостояннѣе августа и іюля. Самые непостоянные мѣсяцы въ Европѣ, какъ и у насъ, зимніе. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ восточной сибири, какъ въ Якутскѣ, наибольшимъ непостоянствомъ отличается ноябрь, принадлежащій въ Тобольскѣ скорѣе къ числу постоянныхъ. Изъ всѣхъ, опредѣленныхъ метеоро-

логически мѣстностей, іюнь нигдѣ не доходитъ до такой степени непостоянства, какъ въ Тобольскѣ.

Говоря объ абсолютной измѣняемости, считаемъ нелишнимъ упомянуть объ измѣненіяхъ въ средней годовой температурѣ, а также и въ среднихъ температурахъ четырехъ временъ года. Наибольшая сред. годовая темпера тура въ Тобольскѣ доходила до +2,4° (*), наименьшая до —2,1° (**). Слѣдовательно она измѣняется у насъ въ предѣлахъ 4¹/₄ градусовъ. Измѣненіе сред. температуры зимы равно 7,4° (между—8,9 и—16,3), весны 4,0° (между +2,1 и—1,9), лѣта 3,8° (между +15,2° и +11,4°), осени 6° (между +3,5° и—2,5°).

Въ прилагаемой при семъ таблицѣ II на чертежѣ **B.** представлены графически измѣненія, какимъ подвергалась средняя годовая температура съ 1846 по 1860 г., въ параллель съ подобными измѣненіями въ температурахъ Петербурга, Барнаула и Нерчинска. На этомъ чертежѣ горизонтальныя линіи означаютъ различные градусы тепла. Изъ вертикальныхъ первая съ лѣвой стороны соотвѣтствуетъ 1846 году, слѣдующая 1847 и т. д., послѣдняя 1860 г. На всѣхъ чертежахъ линіи Тобольска проведены толще другихъ для того, чтобы удобнѣе было видѣть относительное положеніе ихъ. На чертежѣ **B.** линія Тобольска идетъ постоянно ниже петербургской и выше нерчинской.

(*) Самые теплые года въ Тобольскѣ были: 1843 (ср. тем. года+2,1°); 1851 (ср. тем.+1,45°); 1855 (ср. тем.=+1,0°) и 1854 (ср. тем.+0,9°).

(**) Самые холодные года были: 1850 (ср. темпер. года—2,0°) и 1857 (ср. тем.—1,0°).

Это значитъ, что у насъ ср. годовая температура никогда не бываетъ, даже въ видѣ исключенія, выше петербургской и ниже нерчинской. Барнаульская линія переплетается съ тобольскою, почти вездѣ слѣдуя за нею, такъ какъ оба города лежатъ на одной изотермѣ. Если бы мы провели на томъ же чертежѣ линіи для Екатеринбурга и Ишима, то увидѣли бы, что онѣ почти вездѣ слѣдуютъ параллельно тобольской, совпадая съ ея повышеніями и пониженіями.

Изъ чертежей **E** и **G**, на которыхъ изображены измѣненія среднихъ температуръ тобольской осени и зимы, можно замѣтить, что въ Петербургѣ эти два времени года постоянно теплѣе, а въ Нерчинскѣ всегда холоднѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Исключеніе составляетъ одинъ 1857 г., въ которомъ въ Тобольскѣ была такая же суровая осень, какъ и въ Нерчинскѣ. На чертежѣ **E**, на вертикальной линіи, соотвѣтствующей 1857 году, линія Нерчинска соприкасается съ тобольскою. Линіи Барнаула почти не отстаютъ отъ тобольскихъ.

Весна въ Тобольскѣ, какъ видно изъ чертежа **J**, не всегда холоднѣе петербургской. Въ 1851 г. у насъ была такая же зима, какъ тамъ, а въ 1852 г. даже теплѣе (*). Съ другой стороны наша весна бываетъ иногда холоднѣе нерчинской, какъ можно замѣтить изъ хода линіи этого мѣста. Такъ было въ 1857 г., когда у насъ была холоднѣйшая зима за 20 л. (**).

(*) Тогда ср. тем. всегда равнялась $+2,14^{\circ}$.

(**) Изъ чертежа **J** видно, что въ 1856 году ср. тем. весны въ Тобольскѣ была такая же, какъ и въ Нерчинскѣ.

Тобольская линія средней температуры лѣта (чертежъ С) часто перекрещивается петербургскою. Значитъ тамъ иногда лѣто бываетъ теплѣе нашего. Впрочемъ относительное положеніе двухъ линій показываетъ, что это случилось въ 15 л. только четыре раза.

Для нагляднаго изображенія измѣняемости среднихъ температуръ различныхъ мѣсяцевъ, мы выбрали четыре мѣсяца, характеризующіе четыре времени года: январь, апрѣль, іюль и октябрь.

Тобольскій январь (чертежъ **H.**) постоянно теплѣе нерчинскаго и холоднѣе петербургскаго, безъ исключеній. Январская линія Барнаула неотступно преслѣдуетъ тобольскую, часто переплетаясь съ нею.

Апрѣль въ Тобольскѣ нерѣдко бываетъ теплѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, какъ показываетъ черт. **K.** Это случалось особенно часто въ послѣднее десятилѣтіе. Всего съ 1846 по 1858 г. былъ подобный апрѣль пять разъ (*). Въ 1856 и 1857 гг., напротивъ, нашъ апрѣль былъ суровѣе нерчинскаго (**). Повышенія и пониженія линіи барнаульскаго апрѣля совпадаютъ съ линіею Тобольска.

Іюль (черт. **D.**) въ Тобольскѣ теплѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, но въ 1850 и 1855 гг. случилось наоборотъ. На чертежѣ не проведена линія для Нерчинска, такъ какъ ходъ ея мало уклоняется отъ хода линій Тобольска и Барнаула.

(*) Въ 1847, 1852, 1854, 1855 и 1858 годахъ.

(**) Замѣчательно, что одинъ разъ, въ 1854 г., петербургскій апрѣль былъ даже холоднѣе нерчинскаго. Это можно видѣть на чертежѣ К.

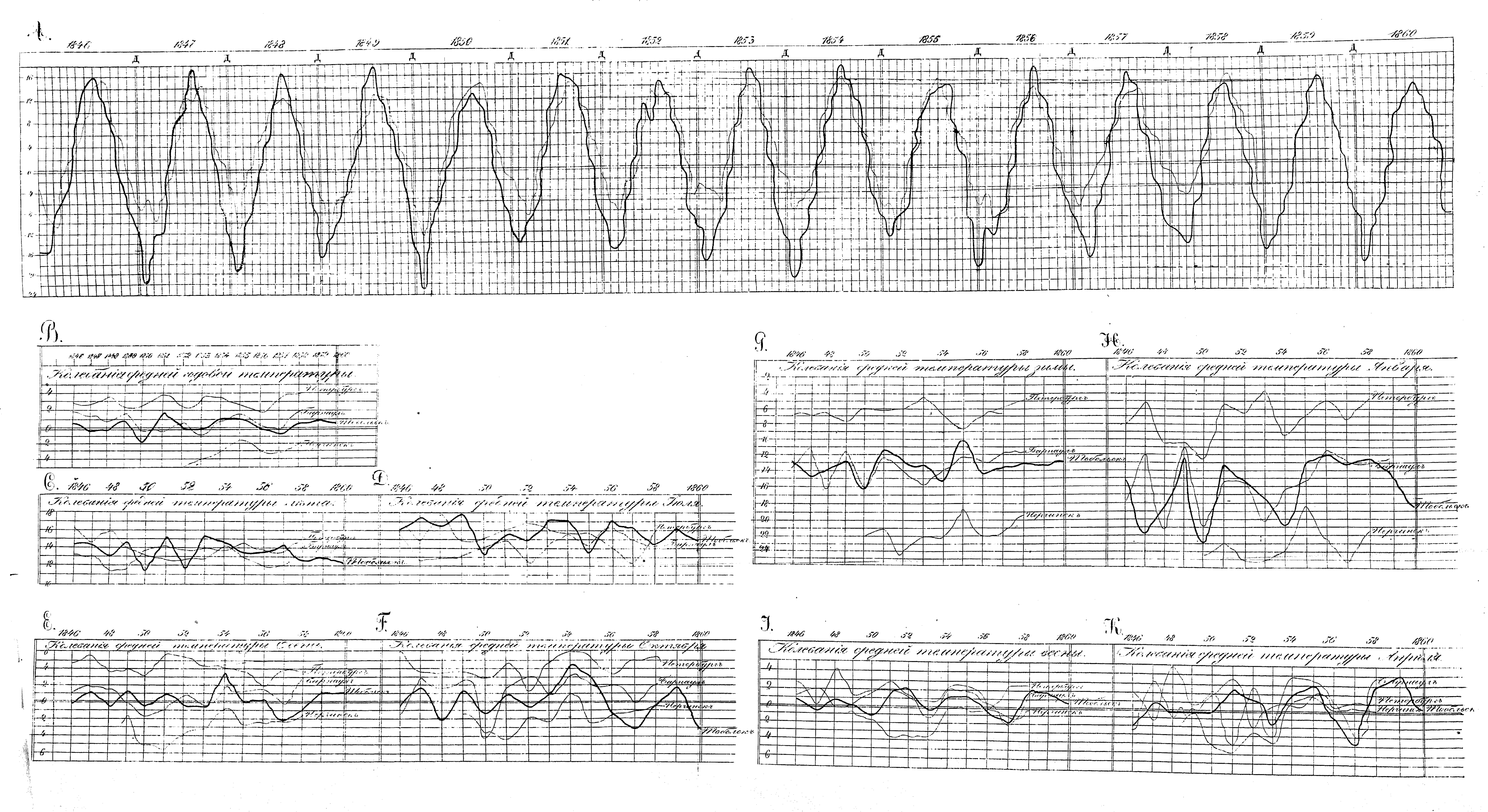
Тобольскій октябрь въ 15 л. ни разу не былъ теплѣе петербургскаго. Въ 1856 г. (черт. **F**) ср. темп. этого мѣсяца была такая же, какъ и въ Нерчинскѣ, а въ 1857 г. даже ниже. Но это впрочемъ весьма рѣдкія исключенія.

Присматриваясь къ взаимному положенію линій, изображенныхъ на всѣхъ этихъ чертежахъ, мы замѣчаемъ слѣдующее:

Линіи средней годовой температуры, представленныя на черт. В, за небольшими уклоненіями, почти всѣ идутъ взаимно-параллельно. Значитъ, по большей части, сильныя повышенія и пониженія температуры въ Петербургѣ, Тобольскѣ и Нерчинскѣ происходятъ одновременно. Такъ, тобольская линія параллельна петербургской съ 1851 по 1855 г., а нерчинской съ 1852 по 1858. Этимъ подтверждается справедливость закона Дове, что сильнѣйшія колебанія температуры случаются одновременно на большихъ разстояніяхъ. Но чаще большія перемѣны въ тобольской температурѣ совпадаютъ или только съ петербургскими, или только съ нерчинскими. Это зависитъ отъ особеннаго направленія воздушныхъ теченій въ извѣстное время. Такъ напр. возвышеніе зимней температуры въ 1843 г. распространялось отъ Петербурга до Тобольска и Барнаула. Въ Нерчинскѣ же въ тотъ самый годъ зима была довольно холодна. Въ 1849 г., наоборотъ, при значительномъ повышеніи сред. годовой температуры Тобольска, въ Петербургѣ она сильно понизилась. Въ 1850 и 1857 г. произошло совершенно противное.

Разсматривая линіи ср. темп. зимы (черт. **G**), замѣчаемъ, что линіи Петербурга и Тобольска то близко схо-

ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНІЕ ХОДА СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЪ ТОБОЛЬСКѢ СЪ 1846 ПО 1860 ГОДЪ.



дятся, то далеко расходятся. Это значитъ, что при холодной зимѣ въ Петербургѣ, у насъ она бываетъ большею частію теплая. Впрочемъ и здѣсь не безъ исключеній. Январскія линіи (черт. **H**) представляютъ тоже самое. Въ Нерчинскѣ эти линіи чаще идутъ параллельно тобольскимъ.

О лѣтѣ можно сказать тоже самое, что сейчасъ говорили мы о зимѣ. При тепломъ лѣтѣ и іюлѣ въ Тобольскѣ, въ Петербургѣ они бываютъ холоднѣе нормальныхъ и наоборотъ (черт. **C** и **D**).

Барнаульскія линіи зимы и лѣта, за весьма рѣдкими исключеніями, почти вездѣ идутъ параллельно тобольскимъ, потому что сильныя перемѣны въ температурѣ почти всегда происходятъ въ одну сторону, какъ тамъ, такъ и у насъ.

Степень рѣзкости температурныхъ колебаній какого-либо мѣсяца опредѣляется амплитудою, подъ которою разумѣется разность между ср. температурами самаго теплаго и самаго холоднаго дня въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ. Пояснимъ это примѣромъ. Въ Тобольскѣ въ январѣ 1854 г. ср. темп. теплѣйшаго дня была —8,4°, холоднѣйшаго —32,0°. Разность между этими числами 23,6 и есть амплитуда января 1854 г. Въ томъ же году и въ томъ же мѣсяцѣ, въ Барнаулѣ сред. темп. теплѣйшаго дня была —5,0°, холоднѣйшаго —37,3°, слѣдовательно въ Барнаулѣ амплитуда января 1854 г. была 38,3°. Сличая январскія амплитуды 1854 г. въ Тобольскѣ и Барнаулѣ, видимъ, что послѣдняя гораздо болѣе первой. Это означаетъ, что январѣ 1854 г. въ Барнаулѣ происходили сильнѣйшія колебанія температуры, чѣмъ въ Тобольскѣ. Но, разумѣется, широта температурныхъ колебаній въ этомъ

мѣсяцѣ не всегда одинакова: одинъ годъ она простирается до 30°, другой разность между предѣлами измѣненія не болѣе 13°. Для сравненія различныхъ мѣсяцевъ между собою и одного мѣста съ другимъ, гораздо удобнѣе брать *среднюю мѣсячную амплитуду* (*) (нормальную, истинную). Въ слѣдующей таблицѣ показаны среднія или истинныя мѣсячныя амплитуды тобольской температуры. Здѣсь же приведены наибольшія и наименьшія величины ихъ за 20 л.

	Наибольшая амплитуда.	Наименьшая амплитуда.	Средняя амплитуда.	
декабрь -	31,5	14,8	21,3	
январь -	30,1	13,1	21,9	19,5
февраль -	26,3	8,9	15,4	
мартъ - -	23,0	7,7	16,5	
апрѣль -	23,8	6,8	15,6	16,1
май - -	22,8	11,6	16,2	
іюнь - -	23,4	7,8	13,0	
іюль - -	17,4	8,3	11,0	11,3
августъ -	14,2	6,0	9,8	
сентябрь -	18,3	8,0	11,6	
октябрь -	26,5	8,4	16,7	16,0
ноябрь -	29,0	12,9	19,6	
Общая сред. амплитуда.	—	—	15,6	

(*) Чтобы получить среднюю амплитуду, напр. января, нужно взять амплитуды этого мѣсяца за возможно длинный періодъ наблюденій и вывести изъ нихъ среднюю величину.

Разсматривая въ третьей графѣ величины средней мѣсячной амплитуды, замѣчаемъ, что самымъ рѣзкимъ переходамъ подвергается температура въ зимніе мѣсяцы. Самые слабые бываютъ лѣтомъ. Наибольшіе скачки дѣлаетъ температура въ январѣ, декабрѣ и ноябрѣ. Въ февралѣ они даже слабѣе, чѣмъ въ октябрѣ, мартѣ, маѣ и апрѣлѣ. Изъ весеннихъ мѣсяцевъ наименьшая амплитуда соотвѣтствуетъ апрѣлю, изъ осеннихъ сентябрю, который, по малости своей амплитуды скорѣе можетъ быть отнесенъ къ лѣтнимъ мѣсяцамъ,—какъ ноябрь, по большимъ размахамъ колебаній, къ зимнимъ. Самымъ ровнымъ ходомъ температуры отличаются августъ и іюль, потомъ сентябрь.

Самые рѣзкіе переходы въ температурѣ были въ декабрѣ 1859 г. когда амплитуда равнялась 31,5°. Потомъ въ январѣ 1858 г. она дошла до 30° а въ ноябрѣ 1860 г. была 29°. Въ августѣ, іюлѣ и сентябрѣ мѣсячная амплитуда никогда не доходила до 20°. Въ мартѣ, апрѣлѣ и маѣ чаще бываютъ сильныя колебанія, чѣмъ слабыя. Въ іюнѣ изрѣдка случаются очень рѣзкіе переходы, но за то часто амплитуда этого мѣсяца бываетъ очень мала. Это происходитъ отъ того, что тобольскій іюнь не всегда можетъ назваться лѣтнимъ мѣсяцемъ. Иногда начало его скорѣе походитъ на начало мая и только во второй половинѣ начинается настоящее лѣто. Тогда амплитуда іюня выходитъ очень большая. Иногда же лѣто начинается еще въ концѣ мая и въ продолженіи всего іюня бываютъ прекрасные лѣтніе дни. Отъ этого амплитуда его уменьшается.

Чтобы судить о степени рѣзкости температурныхъ переходовъ въ Тобольскѣ относительно другихъ мѣстъ, возмемъ для сравненія общую среднюю мѣсячную

амплитуду, которая въ нашемъ климатѣ равна 15,6°. Слишкомъ незначительныя въ тропическихъ странахъ, мѣсячныя амплитуды возрастаютъ съ увеличеніемъ широты мѣста и въ высшихъ широтахъ достигаютъ наибольшей величины своей (*). Положеніе мѣста относительно морей также оказываетъ вліяніе на величину амплитуды, которая увеличивается съ возрастаніемъ степени континентальности (**). Нашъ климатъ очень суровый континентальный. Отъ этого и мѣсячныя температурныя колебанія у насъ очень велики. Въ Восточной Сибири, гдѣ климатъ еще континентальнѣе, чѣмъ у насъ,—средняя амплитуда меньше. Въ Якутскѣ она такая же, какъ и въ Тобольскѣ. Какая причина этого обстоятельства,— объяснить довольно трудно (***).

(*) Приведемъ общія среднія мѣсячныя амплитуды для мѣстъ различныхъ широтъ. Въ Мадрасѣ (13° 4' с. ш.) она равна только 3,0°; въ Тифлисѣ 9,3; въ Полтавѣ 11,0; въ Аральскомъ укрѣпленіи 13,4; въ Оренбургѣ 14,2; въ Ишимѣ 15,0; въ Барнаулѣ 16,6; въ Березовѣ 18,8°; въ Нерчинскѣ 13,0°; въ Якутскѣ 15,6°. Въ Петербургѣ она равна только 12°, т. е. почти 4 градусами менѣе тобольской.

(**) Но только до извѣстной степени. Въ Якутскѣ, отличающемся наивысшею степенью континентальности, средняя амплитуда, такъ же какъ и въ Тобольскѣ, находящемся въ 5000 верстахъ отъ него на западъ.

(***) Одна изъ замѣчательнѣйшихъ особенностей температуръ Якутска и Нерчинска, да и вообще всей Восточной Сибири, состоитъ въ томъ, что тамъ наибольшія колебанія бываютъ не въ зимніе мѣсяцы, а въ мартѣ и ноябрѣ. Отъ этого въ Якутскѣ средняя величина зимней амплиту-

Къ сѣверу отъ Тобольска величина средней мѣсячной амплитуды доходитъ въ Березовѣ до 19°. На востокъ отъ него, въ Барнаулѣ до 17°. На югъ амплитуды уменьшаются; Въ Ишимѣ она равна 15°, а въ Аральскомъ укрѣпленіи только 13°. Въ Петербургѣ переходы температуры далеко не такъ рѣзки, какъ у насъ. Тамъ средняя амплитуда почти 4 градусами менѣе тобольской. Изъ всего сказаннаго мы заключаемъ, что въ нашемъ климатѣ колебанія температуры достигаютъ большей рѣзкости, чѣмъ въ какихъ либо другихъ одноширотныхъ мѣстахъ материка.

Скажемъ теперь нѣсколько словъ о годовой амплитудѣ (*). Средняя величина ея въ Тобольскѣ равна 51°. У насъ она не бываетъ болѣе 57 и менѣе 44°.

Какъ мѣсячныя амплитуды, такъ и годовыя, достигаютъ въ нашемъ климатѣ наибольшей величины. Здѣсь приводимъ величины ея въ разныхъ мѣстахъ Россіи и Сибири.

Въ Прибалтійскомъ краѣ (**)	—	35°.
— Средней Россіи (***)	—	42°.
— Сѣверовосточной Россіи (****)	—	46°.

ды очень немногимъ болѣе осенней и весенней, а въ Нерчинскѣ даже менѣе.

(*) Годовая амплитуда есть разность между сред. темпер. самаго теплаго и самаго холоднаго дня въ одномъ и томъ же году.

(**) Средняя Петербурга, Гельсингфорса, Ревеля, Риги и Митавы.

(***) Средняя Москвы, Калуги, Орла, Тамбова, Курска.

(****) Средняя Вологды, Слободска, Усть-Сысольска, Уфы и Оренбурга.

— Западной Сибири (*) — — 51°.
— Восточной Сибири (**) — — 52°.

Наибольшую величину ср. годовая амплитуда имѣетъ для Березова 57° и для Якутска 61°.

Если сравнить разность между меридіанами Петербурга и Тобольска съ разностію ихъ амплитудъ, то выйдетъ, что на каждый градусъ долготы отъ запада къ востоку, по параллели 59°, ср. годовая амплитуда увеличивается почти на 0,7. Дѣлая подобное же сравненіе между Березовомъ и Якутскомъ, лежащими почти на одной широтѣ. (Березовъ подъ 63° с. ш., Якутскъ подъ 62° с. ш.), оказывается, что въ Сибири, по параллели 63°, приращеніе для годовой амплитуды на 1° долготы составляетъ только 0,06°. Такъ какъ температурными амплитудами опредѣляются главнѣйшимъ образомъ, климатическія отличія, то изъ вышесказаннаго можно вывести такое заключеніе: въ Европейской Россіи рѣзкость климата увеличивается по градусамъ долготы несравненно быстрѣе, чѣмъ въ Сибири; или, что извѣстная разность въ градусахъ долготы объусловливаетъ въ Европейской Россіи большую разницу въ климатѣ, чѣмъ тоже обстоятельство въ Сибири.

Если будемъ брать разность между наивысшимъ предѣломъ, до котораго доходитъ ртуть въ положительную

(*) Средняя Тобольска, Тары, Кургана, Ишима, Барнаула и Березова.

(**) Средняя Иркутска, Перчинска и Якутска.

сторону и наинизшими, до котораго спиртъ въ спиртовомъ термометрѣ спускается въ отрицательную, то увидимъ, что въ Тобольскѣ эта разность, абсолютная широта колебанія температуры, составляетъ 72 градуса (*). Въ Березовѣ она 73°, въ Барнаулѣ 72, а въ Якутскѣ 76°. Значитъ абсолютное колебаніе температуры вездѣ въ Сибири происходитъ почти въ однихъ предѣлахъ. Въ Якутскѣ ртуть тоже поднимается до +28, какъ и въ Тобольскѣ, а въ послѣднемъ только пятью градусами выше спускается спиртъ, чѣмъ въ первомъ.

Хотя вообще замѣчается извѣстный порядокъ, въ которомъ, по непреложнымъ естественнымъ законамъ, происходитъ приращеніе или убыль теплоты, однако же температура съ каждымъ днемъ прибываетъ или убываетъ вовсе неравномѣрно. Въ ея ходѣ постоянно замѣчаются пертурбаціи. Ближайшая причина ихъ частыя перемѣны въ направленіи воздушныхъ теченій, безпрестанно отклоняющихъ температуру отъ нормальнаго хода то въ ту, то въ другую сторону и производящихъ въ ней болѣе или менѣе рѣзкіе и быстрые скачки, такъ что, иногда, въ одинъ день средняя

(*) Ртуть не поднималась въ Тобольскѣ выше +28,6° наинизшій предѣлъ, по метеорологическимъ журналамъ, въ теченіи 22 л. не былъ ниже —37°, но мы полагаемъ его въ —42° на томъ основаніи, что въ Ишимѣ, лежащемъ южнѣе, въ 1857 г. температура понизилась до такой степени.

(**) Температура въ Якутскѣ, какъ видно изъ наблюденій за 14 л. съ 1829—1843, помѣщенныхъ въ метеор. обозр. за 1846 г. не опускалась ниже 48° а поднимаяась до +28°.

суточная температура понижается или повышается на 10 градусовъ и болѣе противъ предыдущаго дня. Если послѣ южнаго вѣтра вдругъ подуетъ сѣверный или сѣверовосточный, то навѣрно можно предсказать сильное пониженіе температуры. Мы хотимъ показать, какъ велики и рѣзки бываютъ скачки въ Тобольскѣ и будемъ говорить только о внезапныхъ пониженіяхъ температуры. Данныя, приводимыя въ таблицѣ, взяты изъ наблюденій за послѣднія 10 лѣтъ. Мы брали только такіе случаи, когда средняя температура понижалась съ одного дня на другой на 5 градусовъ и болѣе.

	Число дней, въ которые ср. тем. пониж. на 5° и болѣе.	Наибольшее число такихъ дней.	Наименьшее число такихъ дней.	Наибольшій скачекъ ср. тем. въ градусахъ.
Декабрь — —	4,2	7	1	18,0
Январь — —	3,2	5	1	17,2
Февраль — —	1,6	3	0	14,3
Мартъ — —	1,3	4	0	11,7
Апрѣль — —	0,7	2	0	10,0
Май — —	1,2	3	0	8,7
Іюнь — —	1,3	4	0	10,5
Іюль — —	0,4	1	0	6,1
Августъ — —	0,3	2	0	9,0

Сентябрь	—	—	0,4	1	0	6,6
Октябрь	—	—	1,4	5	0	10,8
Ноябрь	—	—	3,0	6	1	12,3
Зима	—	—	9,0	13	4	18,0
Весна	—	—	3,2	8	1	11,7
Лѣто	—	—	2,0	6	0	10,5
Осень	—	—	5,0	12	1	12,3
Годъ	—	—	19,0	35	6	18,0

Слѣдовательно внезапныя пониженія температуры случаются чаще и бываютъ сильнѣе именно въ тѣ мѣсяцы, которымъ соотвѣтствуютъ наибольшія амплитуды. Въ декабрѣ, январѣ и ноябрѣ подобные скачки въ температурѣ бываютъ ежегодно. Въ августѣ, въ теченіи десяти лѣтъ, только три раза понизилась средняя температура съ одного дня на другой на 5°, въ іюлѣ и сентябрѣ по четыре раза. Въ іюнѣ рѣзкіе переходы въ температурѣ бываютъ также часты и сильны, какъ въ октябрѣ.

Суточное колебаніе температуры. Подъ этимъ словомъ разумѣется въ метеорологіи разность между наибольшею и наименьшею высотами ртути въ температурѣ въ теченіи однихъ и тѣхъ же сутокъ. По этому, чтобы судить о средней величинѣ суточнаго колебанія, нужно знать наибольшія и наименьшія высоты ртути за каждыя сутки въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ. Наблюденія

надъ наименьшею суточною высотою производятся въ Тобольскѣ съ 1841 г., но только съ 1858 г. стали отмѣчать въ тобольскихъ метеорологическихъ журналахъ наибольшую суточную температуру воздуха въ тѣни. Слѣдовательно судить непосредственно о суточныхъ измѣненіяхъ въ Тобольскѣ, нельзя. Но мы прибѣгли къ слѣдующему способу. Мы брали разность между среднею и наименьшею суточною температурою и, помноживъ ее на два, получали вѣроятную величину полнаго суточнаго колебанія температуры. Мы поступали такъ на томъ основаніи, что разность между наибольшею и наименьшею суточными высотами, т. е. полное суточное колебаніе, должно быть прямо пропорціонально разности между среднею и наименьшею высотами. Изъ ежечасныхъ наблюденій при горныхъ обсерваторіяхъ видно, что первая разность какъ разъ вдвое болѣе второй. Такимъ образомъ мы нашли, что въ Тобольскѣ среднее суточное колебаніе равно 8,4. По мѣсяцамъ эта величина измѣняется слѣдующимъ образомъ:

декабрь	7,2
январь	7,2
февраль	8,0
мартъ	9,2
апрѣль	8,4
май	10,8
іюнь	9,4
іюль	9,8
августъ	9,6
сентябрь	7,2
октябрь	6,6
ноябрь	7,2

Зима	7,4
Весна	9,4
Лѣто	9,6
Осень	7,0
Годъ	8,4

Слѣдовательно среднія суточныя измѣненія температуры дѣлаются наибольшими именно въ то время года, когда мѣсячныя амплитуды становятся наименьшими, и на оборотъ.

Въ Европѣ средняя суточная амплитуда очень не велика сравнительно съ тобольскою. Въ Петербургѣ она равна только 5°. Оттуда по направленію къ Сибири, средняя суточная амплитуда постоянно увеличивается и въ нашемъ климатѣ достигаетъ своего **maximum**. Въ Барнаулѣ и Нерчинскѣ она такая же какъ и въ Тобольскѣ, а въ киргизской степи, въ Аральскомъ укрѣпленіи, равна только 6°. Наименьшія суточныя колебанія, какъ и у насъ, вездѣ бываютъ осенью и преимущественно въ октябрѣ. Наибольшія-гдѣ въ іюнѣ, гдѣ въ маѣ. У насъ, въ Барнаулѣ и Нерчинскѣ-въ маѣ; въ Петербургѣ и Екатеринбургѣ въ іюнѣ.

Хотя средняя величина зимняго суточнаго колебанія и менѣе лѣтней, однакоже, если будемъ разсматривать колебанія въ высотахъ ртути за каждыя сутки отдѣльно, то увидимъ, что, какъ самыя сильныя, такъ и самыя слабыя сут. колебанія температуры случаются именно въ зимніе мѣсяцы, хотя первыя бываютъ и несравненно рѣже послѣднихъ и только какъ исключенія. Очень часто зимою разность между **maximum** и **minimum** однѣхъ и тѣхъ же сутокъ бываетъ менѣе 1°, за то другой разъ, хотя и очень рѣдко,

въ одинъ и тотъ же день ртуть поднимается съ —15° почти до +0. Лѣтомъ, хотя небываетъ такихъ сильныхъ колебаній, но никогда небываетъ и такихъ слабыхъ, какъ зимою. Въ Тобольскѣ слабѣйшее суточное колебаніе лѣтомъ не было менѣе 4 градусовъ. Слѣдовательно лѣтомъ суточныя колебанія ртути бываютъ равномѣрнѣе, оттого и средняя величина ихъ въ это время года выходитъ болѣе, чѣмъ зимою.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ ГОДИЧНАГО ХОДА ТЕМПЕРАТУРЫ ВЪ Г. ТОБОЛЬСКѢ.

Если слѣдить за каждымъ моментомъ измѣненія высоты ртутнаго столба въ теченіи опредѣленнаго періода времени, то замѣтимъ, что температура подвергается безпрестаннымъ колебаніямъ и отклоненіямъ отъ нормальнаго хода. Но, изучая внимательно условія этихъ пертурбацій, непремѣнно придемъ къ тому убѣжденію, что есть конечные предѣлы для колебаній температуры, далѣе которыхъ ни въ ту ни въ другую сторону измѣненіе ея, въ извѣстной мѣстности и для опредѣленнаго періода времени, невозможно. Точное опредѣленіе этихъ конечныхъ предѣловъ колебанія и составляетъ одну изъ главнѣйшихъ задачъ при изученіи климата, потому что этими предѣлами выражаются законы, которыми обусловливается измѣненіе температуры въ извѣстномъ мѣстѣ. Само собою разумѣется, что въ одной и той же мѣстности, но въ различныя времена года, мѣсяцы, даже въ различные суточные періоды, эти предѣлы, а слѣдовательно и обусловливаемыя ими температурныя измѣненія,—неодинаковы. Наинизшимъ предѣломъ

измѣненія температуры въ теченіе какого либо мѣсяца всегда будетъ наименьшая изъ утреннихъ высотъ ртути, наивысшимъ—наибольшая изъ полдневныхъ. Для избѣжанія излишняго накопленія цифръ въ текстѣ при общемъ обзорѣ годичнаго хода температуры приводимъ въ слѣдующей таблицѣ конечные предѣлы колебанія для наименьшей (утренней), наибольшей (полдневной) и средней суточныхъ температуръ Тобольска.

	Общіе предѣлы колебанія темпер.			Предѣлы колебанія утренней температуры.		Предѣлы колебанія полдневной температуры.		Предѣлы колебанія средней суточной темпер.	
	высш.	низш.	раз.	высш.	низш.	высш.	низш.	высш.	низш.
Декаб	+3,0	—36,5	39,5	—2,0	—36,0	+2,0	—32,0	+0,9	—33,4
Январ	1,0	—37,5	38,5	—5,5	—37,0	1,0	—32,5	0,0	—34,2
Февр.	3,3	—33,5	30,5	—4,2	—33,5	3,3	—25,0	0,6	—30,9
Март.	7,7	—26,6	34,2	+1,2	—26,6	7,6	—18,5	5,2	—23,0
Апр.	17,0	—19,5	36,5	9,0	—19,5	17,0	—13,0	13,0	—14,6
Май.	22,0	—10,0	32,0	11,7	—10,0	22,0	— 3,7	17,5	— 2,6
Іюнь.	27,8	— 2,5	30,3	16,0	— 2,5	27,8	+ 0,5	23,7	— 0,9
Іюль.	28,6	+ 3,5	25,1	19,9	+ 3,5	28,6	+ 7,0	24,6	+ 4,0
Авгус	26,0	+ 1,2	24,8	16,2	+ 1,2	26,0	+ 6,5	22,0	+ 2,5
Сент.	22,5	— 5,7	28,2	12,5	— 5,7	22,5	— 0,2	16,7	— 1,5
Октяб	15,5	—20,7	36,2	6,5	—20,7	15,5	—14,5	9,5	—20,3
Нояб.	6,1	—28,2	34,3	0,2	—28,2	6,1	—23,0	2,1	—25,3
Зима.	+3,8	—37,5	40,8	— 2,0	—37,0	+3,3	—32,5	+0,9	—34,2
Весна	22,0	—26,6	48,6	+11,7	—26,6	22,0	—18,5	17,5	—23,6
Лѣто.	28,6	— 2,5	31,1	19,5	— 2,5	28,6	+ 0,5	24,6	— 0,9
Осень	22,5	—28,2	50,7	12,5	—28,2	22,5	—23,0	16,7	—25,3
Годъ.	+28,6	—37,5	67,1	+19,0	—37,0	+28,6	—32,5	+24,6	—34,2

Зимою (*) ртуть никогда не поднимается выше +3,3 но не всякую зиму переходитъ она на положительную сторону. Изъ 20 зимъ было только восемь такихъ. Вообще число дней, въ которые ртуть поднималась выше —0,0 весьма незначительно. Съ 1840 по 1860 годъ это случилось: одинъ разъ въ январѣ, именно 14 января 1843 г., когда термометръ показывалъ въ полдень +1,0; шесть разъ въ декабрѣ (**) и четыре въ февралѣ (***). 3 декабря 1843 г. температура доходила до +3,0°, а 21 февраля до +3,3°, наивысшій предѣлъ зимняго колебанія температуры въ Тобольскѣ.

У насъ никогда не бываетъ зимою такихъ дней, чтобы ртуть цѣлыя сутки простояла выше +0,0. По крайней мѣрѣ наивысшій предѣлъ, до котораго поднималась. Ртуть по утрамъ, не превышалъ —2,0°.

Наименьшая температура, показываемая спиртовымъ термометромъ зимою, не была ниже —37,5°. Впрочемъ можно допустить, что въ Тобольскѣ температура понижается иногда и до —42°, потому что въ Ишимѣ въ 1854 г. она понизилась до такой степени. Но во всякомъ случаѣ, если это и бываетъ, то чрезвычайно рѣдко. Такой

(*) Зима собственно начинается въ Тобольскѣ всегда въ ноябрѣ, а иногда и въ концѣ октября и продолжается вплоть до апрѣля. Но, придерживаясь разъ принятаго метеорологическаго дѣленія года, подъ этимъ словомъ мы разумѣемъ только три мѣсяца: декабрь, январь и февраль.

(**) Въ 1841, 1843, 1852, 1856, 1857 и 1859 г.

(***) Въ 1842, 1843, 1846 и 1855 г.

выводъ можетъ показаться съ перваго раза нѣсколько страннымъ. Такъ привыкли думать, что 40 градусные морозы въ нашемъ климатѣ очень часты (*). Дѣйствительно, бываютъ въ Тобольскѣ прежестокіе морозы, такіе, что ртуть по цѣлымъ суткамъ остается замерзшею; но все таки настоящіе сорокаградусные морозы и у насъ составляютъ чрезвычайную рѣдкость. Въ Тобольскѣ, если вѣрить метеорологическимъ журналамъ гимназіи, а недовѣрять имъ нѣтъ особенной причины, въ двадцать лѣтъ спиртовый термометръ не показывалъ ниже —37,5°. Почти такіе же выводы получаются и изъ наблюденій при горныхъ обсерваторіяхъ, гдѣ производятся ежечасныя наблюденія и гдѣ, по этому нельзя предположить ни ошибочной отмѣтки, ни пропуска какого либо выдающагося изъ ряду явленія. Въ Барнаулѣ, въ продолженіи пятнадцати лѣтъ, было только три дня такихъ, въ которые спиртовый термометръ показывалъ —40° и ниже. Въ Богословскѣ, средняя годовая температура котораго ниже тобольской, потому что онъ лежитъ и сѣвернѣе и гораздо выше, въ 15 лѣтъ только одинъ разъ температура понизилась до —42°. Въ Екатеринбургѣ, за тотъ же періодъ времени, ни разу. Въ Березовѣ ртуть замерзаетъ всякій годъ, но не всегда спиртовый термометръ показываетъ —40° (**).

(*), Это, совершенно ошибочное мнѣніе, происходитъ вѣроятно отъ того, что у насъ часто замерзаетъ ртуть, и всякій разъ, какъ только это случается, предполагаютъ сорокаградусный морозъ.

(**) Въ январѣ 1847 г. въ Березовѣ было пять 40-градусныхъ морозовъ.

Вотъ наинизшія степени, до которыхъ доходитъ температура въ разныхъ мѣстахъ сибири.

Якутскъ	—48°
Березовъ	—43°
Барнаулъ	—43°
Богословскъ	—42°
Тара	—39°
Ишимъ	—42°
Тобольскъ	—37,5° (вѣроятно —42°)
Курганъ	—35°
Нерчинскъ	—34°
Иркутскъ	—33°

Во второй половинѣ ноября, а иногда и раньше, въ октябрѣ, рѣдко позже, въ декабрѣ, начинаются первые двадцати-градусные морозы; а около 8 января показываются и 30-градусные. Самое раннее появленіе послѣднихъ было 20 ноября 1840 г., а въ 1846 и 1855 г. ихъ вовсе не было. Точка наибольшаго холода для Тобольска передвигается въ періодѣ 60 дней, между 7 декабря и 5 февраля, среднее падаетъ на 9 января. Слѣдовательно сильнѣйшіе морозы соотвѣтствуютъ первой половинѣ этого мѣсяца. По предѣламъ передвиженія точки наибольшаго холода, равно какъ и по среднему времени для нея Екатеринбургъ и Барнаулъ весьма мало отличаются отъ Тобольска; Ишимъ еще менѣе. Иной годъ моменты этой точки въ Тобольскѣ и Ишимѣ совпадаютъ день въ день и почти градусъ въ градусъ.

Около 17 января обыкновенно оканчиваются 30 градусные морозы. Иногда, впрочемъ, это бываетъ раньше,

въ декабрѣ. Позднѣйшіе 30 градусные морозы были 8 февраля 1857 г. и 13 февраля 1858 г.

Около 8 марта прекращаются и двадцати-градусные морозы. Иногда этотъ моментъ отодвигается къ 9 февраля (въ 1852 г.), а въ 1843 г. 20-градусные морозы кончились 8 января. Другой разъ этотъ моментъ запаздываетъ до 25 марта, какъ случилось въ 1848 г.

Вообще морозовъ въ —20° и сильнѣе приходится въ Тобольскѣ, среднимъ числомъ, 33. Въ томъ числѣ три на осень и четыре на весну. На зимніе мѣсяцы остается, слѣдовательно, 26 такихъ морозовъ. И такъ, въ Тобольскѣ сильные морозы обнимаютъ $^1/_3$ всей зимы. По степени жестокости ихъ вышеприведенное число распредѣляется такимъ образомъ:

	Число дней, въ которые температура понижается:				Число дней, въ которые тем. пониж. до —20°.	
	до -20^0	до -25^0	до -30^0	до -35^0	напб.	наим.
Декабрь —	8,3	3,7	1,3	0,1*	20	0
Январь —	11,8	6,0	2,1	0,3	26	0
Февраль —	6,3	2,4	0,9	—	18	0
Мартъ —	3,7	0,4	—	—	9	0

(*) Эта дробь означаетъ, что въ десять лѣтъ въ декабрѣ бываетъ только одинъ такой морозъ. Дробь 0,3 для января показываетъ, что въ тотъ же періодъ времени въ этомъ мѣсяцѣ было три 35-градусныхъ мороза.

Октябрь —	0,2	—	—	—	2	0
Ноябрь —	2,6	0,7	0,1	—	10	0
Годъ —	32,9	13,2	4,4	0,4	56*	5

Отсюда видно, что до —25° доходитъ ртуть въ 2½ раза, а до —30° въ восемь разъ рѣже, чѣмъ до —20°; 35 градусные морозы чрезвычайно рѣдки: въ двадцать лѣтъ ихъ было только 8. Кромѣ того, изъ разсматриванія этой таблицы оказывается, что въ мартѣ сильные морозы бываютъ въ полтора раза чаще, чѣмъ въ ноябрѣ; что въ октябрѣ температура никогда не спускается до —25°, въ мартѣ до —30°. Въ декабрѣ 30-градусные морозы случаются въ 1½ раза чаще, чѣмъ въ февралѣ. До —35° не понижается температура ни въ февралѣ, ни въ ноябрѣ.

Наибольшее чис. 20 градусныхъ морозовъ было въ 1856 1857, 1851 и въ 1854 г. Особенно скуденъ ими былъ 1843 г., когда ихъ было только 5. Тридцати-градусныхъ морозовъ наиболѣе было въ 1857 г. (9) и въ 1856 (8). Въ 1846 и 1855 г. ихъ не было. Вообще сильные морозы случались чаще въ послѣднее десятилѣтіе, чѣмъ въ сороковыхъ годахъ. 35-градусные морозы въ теченіи двадцати лѣтъ были только въ 1842 г. одинъ (въ декабрѣ), въ 1846 одинъ (въ декабрѣ), въ 1847 одинъ (въ январѣ) въ 1854 два (въ январѣ) и 1858 г. одинъ (тоже въ январѣ).

(*) Здѣсь разумѣется метеорологическій годъ, т. е. съ декабря по ноябрь.

Продолжительность 30 градусныхъ морозовъ у насъ очень невелика, среднимъ числомъ около $1^1/_2$ недѣли. Длиннѣйшій періодъ ихъ былъ въ 1858 г. Начавшись 2 января, они прекратились только 13 февраля, разумѣется съ перемежками не такъ холодныхъ дней.

Періодъ 20 градусныхъ морозовъ обнимаетъ 110 дней, т. е. немного не треть года. Этотъ періодъ растягивается иногда на 131 день, какъ было зимою $^{1857}/_{1858}$ г. Другой разъ онъ сокращается до 32 дней (зима $^{1842}/_{1843}$ г.).

Сильные морозы стоятъ иногда по нѣсколько недѣль сряду. Въ январѣ 1854 г., напр., въ теченіе трехъ недѣль ежедневно были морозы въ —20° и сильнѣе. Въ этомъ отношеніи замѣчателенъ также февраль 1857 г. За то случается, хотя и очень рѣдко, что ртуть цѣлый мѣсяцъ (т. е. зимній) не опускается до —20°, какъ было зимою $^{1842}/_{1843}$ г. Но это была единственная зима въ двадцать лѣтъ.

Продолжительность періода сильныхъ морозовъ не во всѣхъ мѣстахъ западной сибири одинакова. Спускаясь къ югу и число 20-градусныхъ морозовъ и ихъ періодъ сокращается. Въ Тарѣ періодъ сильныхъ морозовъ составляетъ 110 дней, въ Ишимѣ уже 87 (*), а въ Курганѣ (**) только 70. На востокъ и сѣверъ продолжительность этого періода увеличивается. Въ Барнаулѣ онъ тянется 120 дней, значитъ ровно треть года, среднимъ числомъ отъ 12 ноября по 21 марта.

(*) Ср. числомъ отъ 3 декабря по 28 февраля.
(**) Ср. числомъ отъ 5 декабря по 13 февраля.

Для средняго года приходится на Тару столько же 20-градусныхъ морозовъ, какъ и на Тобольскъ, въ Ишимѣ ихъ меньше (27), въ Курганѣ 26, въ Барнаулѣ гораздо болѣе чѣмъ въ Тобольскѣ, именно 43. А въ Нерчинскѣ ихъ число простирается до 90 въ годъ. Въ Березовѣ на ср. годъ приходится только 55 такихъ морозовъ. Періодъ ихъ составляетъ тамъ 143 дня, отъ 2 ноября до 25 марта.

Самые ранніе 20-градусные морозы вездѣ въ западной сибири бываютъ въ послѣднихъ числахъ октября (*), только въ Березовѣ они случаются иногда и въ первой половинѣ этого мѣсяца. Самые поздніе бываютъ въ послѣднихъ числахъ марта, а въ иныхъ мѣстахъ, сѣвернѣе, и въ первыхъ числахъ апрѣля. Въ Березовѣ самый поздній такой морозъ былъ 16 апрѣля. Въ Петербургѣ на средній годъ придется только 3 мороза въ 20°; періодъ ихъ 27 дней; часто ихъ тамъ вовсе небываетъ. Главнѣйшее же отличіе въ этомъ отношеніи состоитъ въ томъ, что точка наибольшаго холода приходится тамъ, не такъ какъ въ сибири, а на 25 января. Значитъ тамъ сильнѣйшіе холода бываютъ въ концѣ января и началѣ февраля. Въ Аральскомъ укрѣпленіи, лежащемъ немного западнѣе меридіана Екатеринбурга, въ киргизской степи, почти 15° градусами южнѣе Петербурга, ни одинъ годъ не обходится безъ 20-градусныхъ морозовъ, число которыхъ простирается тамъ въ годъ до 8, а періодъ ихъ короче петербургскаго на недѣлю.

(*) Впрочемъ какъ очень рѣдкое исключеніе. Въ Тобольскѣ два года бывали такіе морозы: въ октябрѣ 1857 и 1861 г.

Весною температура колеблется въ предѣлахъ +22,0° и —26°.

Въ мартѣ рѣдкій годъ ртуть не отпускается до —20° (*). Въ 1853 и 1857 г. она опускалась даже ниже —25°, иногда число 20 градусныхъ морозовъ доходитъ въ этомъ мѣсяцѣ до 9 (въ 1857 г).

Неговоря о весьма рѣдкихъ, совершенно исключительныхъ, случаяхъ восхожденія ртути выше +0 до весны въ февралѣ, этотъ моментъ наступаетъ въ нашемъ климатѣ постоянно въ мартѣ и приходится, приблизительно, на 12-е число этого мѣсяца. Иногда его появленіе запаздываетъ до 1-го апрѣля (**) и тогда въ теченіи всего марта уровень ртути стоитъ ниже +0. Съ другой стороны, въ мартѣ почти никогда не бываетъ такихъ дней, чтобы ртуть цѣлыя сутки простояла на положительной сторонѣ, потому что утренняя температура въ этомъ мѣсяцѣ въ Тобольскѣ всегда ниже +0°. Въ двадцать лѣтъ было только одно исключеніе изъ этого правила. Вообще въ мартѣ температура каждый годъ доходитъ до +0,0, но не поднимается выше +6°.

Около 12 апрѣля въ первый разъ ртуть цѣлыя сутки остается на положительной сторонѣ термометра. Этотъ моментъ всегда наступаетъ въ апрѣлѣ. Только, въ видѣ чрезвычайно рѣдкаго исключенія, онъ наступилъ одинъ разъ

(*) Исключенія составляютъ 1848, 1852, 1854 и 1859 года.

(**) Это случилось одинъ разъ въ 1847 году.

въ концѣ марта, а другой разъ 3-го мая (*).

Послѣ 23 апрѣля полдневная температура постоянно бываетъ выше нуля. Большею частію и этотъ моментъ наступаетъ въ апрѣлѣ, но нерѣдко бываетъ и въ маѣ. Въ 1858 г. онъ наступилъ очень рано, 31 марта; тогда въ продолженіе всего апрѣля ежедневно въ полдень ртуть переходила выше —0 (**). Вообще въ апрѣлѣ ртуть не поднимается выше +17,0° и не опускается ниже —19,5. Впрочемъ можно предполагать съ большою вѣроятностію, что и въ апрѣлѣ, хоть и чрезвычайно рѣдко, температура опускается до —20°, потому что разъ случилось это въ Тарѣ.

Въ маѣ все еще случаются, хотя и не всякій годъ, такіе дни, что ртуть не выходитъ изъ отрицат. стороны термометра. Но это никогда не бываетъ позже 13 мая. Около 4-го числа этого мѣсяца средняя суточная температура первый разъ доходитъ до +10°. 22 числа бываетъ послѣдній минусъ въ наименьшей суточной температурѣ и затѣмъ ртутный уровень окончательно уравновѣшивается на положительной сторонѣ термометра. Но моментъ этотъ наступаетъ то очень рано, то очень поздно. Въ 1860 г. ртуть окончательно перешла на положительную сторону 29 апрѣля, такъ что весь май она уже не спускалась ниже +0. Это случилось одинъ разъ въ двадцать лѣтъ (***).

Иногда же моментъ окончательнаго перехода ртути на

(*) Это было въ 1857 г. Тогда былъ очень холодный апрѣль.

(**) Такой же апрѣль былъ и въ прошедшемъ году.

(***) Въ 1851 г. этотъ мом. наступилъ 6 мая.

положительную сторону запаздываетъ до 16 іюня. Въ концѣ мая, около 26 числа, впервые средняя температура дня доходитъ до +15°. Вообще же температура колеблется въ этомъ мѣсяцѣ между +22 и —10.

Какъ выше было сказано, въ мартѣ утренняя температура никогда не выходитъ изъ минуса. Въ апрѣлѣ утреннія изморози также очень часты. Иногда они продолжаются круглый мѣсяцъ; иногда же ихъ бываетъ не болѣе 12. Бываютъ года, что и въ маѣ морозы случаются почти всякій день, круглый мѣсяцъ. Такъ въ 1848 г. было 22 мороза въ маѣ, а въ 1850 еще болѣе, чуть ли ни каждый день. Весеннія изморози имѣютъ очень дурное вліяніе на сельское хозяйство и потому особенно важно знать ихъ крайній предѣлъ. Въ слѣдующей таблицѣ мы представляемъ среднее число изморозей на май, а также самое раннее и самое позднее прекращеніе ихъ весною. Въ параллель съ Тобольскомъ приводимъ нѣсколько другихъ мѣстъ.

	Среднее число изморози	Самое раннее прекр. изморози.	Самый поздній конецъ ихъ.	Среднее время ихъ окончанія.
Берез.	—	24 мая.	24 іюня.	12 іюня.
Тобол.	8,0	28 апрѣля	16 іюня.	22 мая.
Ишимъ	5	24 апрѣля	12 іюня.	14 мая.
Курган	3	24 апрѣля	8 іюня.	11 мая.
Барн.	6	30 апрѣля	12 іюня	17 мая.

Слѣдовательно вездѣ въ западной сибири крайній предѣлъ весеннихъ морозовъ бываетъ въ іюнѣ. Какъ видно изъ таблицы, въ Тобольскѣ изморозей бываетъ больше, чѣмъ въ Барнаулѣ и во всѣхъ другихъ мѣстахъ западной сибири. Въ Петербургѣ, въ маѣ бываетъ, средн. числомъ, до 2 изморозей, среднее окончаніе которыхъ приходится на 4-е мая (*). Вообще въ Тобольскѣ весенніе утренники оканчиваются тремя недѣлями раньше, чѣмъ въ Березовѣ и полутора недѣлями позже, чѣмъ въ Курганѣ. Въ Екатеринбургѣ весеннія изморози оканчиваются недѣлею, а въ Богословскѣ почти двумя, позже чѣмъ въ Тобольскѣ, такъ какъ эти города лежатъ въ горахъ и вообще отличаются холоднымъ лѣтомъ, особенно Богословскъ, въ которомъ рѣдкій годъ бываетъ іюнь безъ морозовъ, между тѣмъ какъ у насъ съ 1842 по 1862 г. было только четыре такихъ іюня и преимущественно въ послѣднее десятилѣтіе, именно въ 1850, 1852, 1853 и 1862 г. (**). Наибольшее число изморозей въ іюнѣ было 6 въ 1850 г. Вообще въ Тобольскѣ, въ теченіи десяти лѣтъ, было 9 іюньскихъ морозовъ, Барнаулѣ и Ишимѣ по 2, въ Богословскѣ 20, въ Березовѣ 37.

Лѣтомъ температура колеблется между +28,6 и —2,5.

Сейчасъ мы видѣли, что іюнь иной годъ скорѣе походитъ на май. Бываютъ даже года, какъ 1852, что эти

(*) Въ Петербургѣ самое раннее окончаніе изморозей было 15 апрѣля, самое позднее 24 мая.

(**) Считаемъ нужнымъ замѣтить, что мы вездѣ держимся новаго стиля. По этому изъ четырехъ показанныхъ лѣтъ, если принять старый стиль, іюньскіе морозы были только въ 1853, и 1862 г.

два мѣсяца какъ бы перемѣщаются между собою. Въ 1852 г. май былъ совершенно лѣтнимъ мѣсяцемъ, съ 8 числа пошли-было отличные, совершенно лѣтніе дни и вплоть до конца мѣсяца средняя суточная температура не была менѣе +12°, а большею частію стояла на +14, +15°, доходила даже до +16,5°, значитъ были и жары. Словомъ, три послѣднія недѣли мая было настоящее лѣто. Съ 1-го же іюня температура вдругъ сильно понизилась. 31 мая средняя суточная температура была равна +14°, а на слѣдующій день не доходила и до +6°. Потомъ съ 2 іюня температура опять стала было подниматься и дошла 6 ч. почти до +13° средней суточной температуры, на слѣдующій день она опять понизилась до +2°, а утромъ ртуть опускалась даже до —1°. Слѣдующіе за тѣмъ два дня, 9 и 10 ч., средняя температура была уже отрицательная, ртуть опускалась по утрамъ до —2,5°, а въ полдень едва переходила на положительную сторону термометра. Былъ даже снѣгъ. Затѣмъ, въ продолженіи двухъ недѣль, средняя суточная температура не доходила до +10°, а въ остальные дни не была болѣе +11°. Съ 1840 г. это была самая замѣчательная аномалія въ ходѣ тобольской температуры. Иногда же бываетъ совершенно противное. Круглый мѣсяцъ, изо дня въ день, господствуютъ въ іюнѣ сильнѣйшіе жары, доходящіе до +20° Р. въ тѣни. Вообще тобольскій іюнь одинъ изъ самыхъ капризныхъ мѣсяцевъ, то онъ даритъ снѣжными хлопьями и напоминаетъ дурной октябрь, то томитъ палящимъ зноемъ.

Въ іюлѣ высота ртутнаго уровня измѣняется въ предѣлахъ +29° и +3,5°, а въ августѣ колеблется между +27° и +1,8. Слѣдовательно въ эти два мѣсяца темп. не выходитъ изъ

положительнаго знака (*). Точка наибольшей теплоты передвигается между 27 іюня и 25 августа. Среднее время падаетъ на 20 іюля. Около 24 августа средняя температура дня послѣдній разъ равна +15°. Впрочемъ иногда этотъ моментъ отступаетъ къ концу іюля, такъ что весь августъ средняя суточная температура не доходитъ уже до такой степени.

Лѣтніе жары, при наибольшей суточной температурѣ въ +20°, начинаются, обыкновенно, около 3 іюня. Очень часто, однакоже, первые жаркіе дни появляются и въ маѣ. Самые ранніе жары были въ 1846 г. Они начались тогда съ 5 мая (**). Но, впрочемъ, это былъ исключительный случай, и если жары начинаются нерѣдко въ этомъ мѣсяцѣ, то никогда почти ранѣе послѣдней его четверти. Иногда первые жары очень запаздываютъ и наступаютъ въ концѣ іюня (***). Въ 1856 г. ртуть впервые перешла +20 только 26 іюня. Въ іюнѣ температура почти ежедневно доходитъ до +20°, въ августѣ же этого часто небываетъ (****). Около 10 августа прекращаются 20-градусные жары. Но нерѣдко этотъ моментъ наступаетъ и ранѣе. Такъ, въ 1858 г. послѣдній жаркій день былъ 14 іюля. Иногда жары

(*) Въ Ишимѣ въ августѣ 1862 г. ртуть опускалась ниже —0, а такъ какъ этотъ городъ лежитъ южнѣе Тобольска, то можно безошибочно допустить, что изрѣдка и у насъ бываетъ такой августъ.

(**) Такой же май былъ и въ 1862 году.

(***) Въ 1842, 1856 и 1859 г.

(****) Съ 1840—по 1860 г. было семь лѣтъ съ такимъ августомъ.

тянутся до сентября. Въ 1849 г. они кончились 5, а въ 1850 10 сентября. Изъ этого видно, что средній періодъ жаровъ въ Тобольскѣ, обнимаетъ 69 дней, отъ 3 іюня до 10 августа. Слѣдовательно, по своей продолжительности, онъ почти таковъ же, какъ и періодъ сильныхъ морозовъ. Иногда онъ растягивается почти на 100 дней, какъ въ 1847 и 1850 г. Другой разъ сокращается въ 33 дня, какъ въ 1859, 1860 и 1861 г. Число жаркихъ дней въ году весьма различно. Иной разъ ихъ бываетъ до 41 (*), другой разъ только 8. Среднимъ числомъ придется на годъ 23 жаркихъ дня; изъ нихъ 2,5 дня въ годъ (т. е. 25 дней въ 10 л.) ртуть восходитъ до 25° и болѣе. Эти числа распредѣляются по мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ:

	Число дней, въ которые ртуть восходитъ.	
	до +20°.	до +25°.
май - -	1,0	——
іюнь - -	5,3	0,5

(*) Особенно часто поднималась ртуть до 20° въ слѣдующіе года: въ 1842—41 разъ; въ 1844—32; въ 1843—30; въ 1853—30; въ 1847, 1849 и 1854 по 29. Особенно рѣдко: въ 1860 г.—8 разъ; въ 1858 г.—11 разъ; 1859—14 разъ.

	Число дней въ которые ртуть восходитъ.	
	до $+20^{0}$	до $+25^{0}$
іюль - -	14,0	2,0
августъ -	3,3	0,2
сентябрь	0,3	——
Годъ - -	23,9	2,7

Изъ таблицы этой оказывается, что въ іюлѣ ртуть восходитъ до $+20^{0}$ почти втрое чаще, чѣмъ въ іюнѣ, и вчетверо чаще, чѣмъ въ августѣ. Знойные дни бываютъ въ августѣ вдесятеро, а въ іюнѣ вчетверо рѣже, чѣмъ въ іюлѣ. Вообще въ августѣ жары бываютъ гораздо рѣже, чѣмъ въ іюнѣ, между тѣмъ какъ первый гораздо постояннѣе послѣдняго. Въ сентябрѣ они случаются втрое рѣже чѣмъ въ маѣ. Вообще до $+25^{0}$ ртуть доходитъ несравненно рѣже, чѣмъ до $+20^{0}$. Въ маѣ и сентябрѣ температура въ Тобольскѣ никогда не доходитъ до такой высокой степени.

Періодъ жаровъ составляетъ въ Тобольскѣ, сред. ч. 76 дней, отъ 3 іюня до 15 августа. Въ слѣдующей таблицѣ приводимъ среднее число жаркихъ дней и среднюю продолжительность періода ихъ въ другихъ мѣстахъ западной сибири.

	Число дней, въ которые ртуть восходитъ до +20°.	Среднее время начала жаровъ.	Среднее время окончанія ихъ.	Продолженіе періода.
Березовъ	18	21 іюня.	8 августа.	48
Тобольск	24	3 іюня.	15 августа.	76
Курганъ	54	18 мая.	14 сентябр	115
Барнаул.	43	14 мая.	5 сентябр	114

Въ Курганѣ ртуть вдвое чаще поднимается до +20°, чѣмъ въ Тобольскѣ. Тамъ случаются такіе дни въ апрѣлѣ и октябрѣ, чего никогда не бываетъ у насъ. Начинаются жары въ Курганѣ двумя недѣлями ранѣе и оканчиваются тремя позже, чѣмъ въ Тобольскѣ. Слѣдовательно періодъ этотъ тянется тамъ въ полтора раза долѣе, чѣмъ у насъ. Барнаулъ не представляетъ большаго отличія отъ Кургана въ этомъ отношеніи. Въ Ишимѣ бываетъ среднимъ числомъ до 34 жаровъ въ годъ; періодъ ихъ долженъ быть болѣе тобольскаго. Въ Березовѣ, какъ видно изъ верхней графы, жары начинаются очень поздно, почти тремя недѣлями позже, чѣмъ въ Тобольскѣ, и оканчиваются недѣлею раньше, чѣмъ у насъ. Слѣдовательно у насъ этотъ періодъ въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе, чѣмъ тамъ.

Въ Тобольскѣ, какъ въ мѣстности съ сурово континентальнымъ климатомъ, бываютъ сильнѣйшіе жары. Однако же метеорологическіе журналы говорятъ, что въ теченіи

20 л. температура воздуха въ тѣни ни разу не подымалась у насъ до +30°. Въ Барнаулѣ, Екатеринбургѣ и Нерчинскѣ этого не случилось ни разу почти за тотъ же періодъ. По этому не знаемъ, насколько заслуживаютъ довѣрія тарскія наблюденія съ 1831—1840 г., помѣщенныя въ метеорологическомъ обозрѣніи за 1847 годъ. Изъ тѣхъ наблюденій оказывается, что въ Тарѣ ртуть поднялась одинъ разъ до +31° въ тѣни. Что то сомнительно, особенно, если сообразить, что въ Барнаулѣ, лежащемъ тремя градусами южнѣе, и гдѣ дѣлались, при томъ, ежечасныя наблюденія, въ 19 л. ни одного раза не дошла ртуть до такой высоты. Сомнѣваемся мы и въ томъ, чтобы въ Березовѣ ртуть могла доходить до +30°, какъ видно изъ метеорологическихъ наблюденій этого мѣста.

Вотъ наивысшія точки до которыхъ доходила ртуть въ тѣни въ разныхъ мѣстахъ западной сибири.

Въ Березовѣ	+30° (?)
Въ Тобольскѣ	+28,6°
Въ Тарѣ	+31,4° (?)
Въ Ишимѣ	+29,0°
Въ Барнаулѣ	+29,0°
Въ Семипалатинскѣ (*)	+30,5°

Недовѣряя, по вышеизложеннымъ причинамъ, цифрамъ для Березова и Тары, какъ слишкомъ высокимъ для того, чтобы ихъ можно было принять безусловно, и принимая въ соображеніе только числа, взятыя изъ вѣрнѣйшихъ источниковъ, убѣдимся, что въ нашемъ климатѣ ртуть врядъ-ли поднимается до +30° въ тѣни. Если же это и случается когда,

(*) Изъ наблюд. г. Абрамова Т. Г. В. 1863 г. № 10.

то чрезвычайно рѣдко. Даже въ киргизской степи, въ Семипалатинскѣ, температура доходитъ до такой степени не всякій годъ.

Осеннее колебаніе температуры происходитъ въ предѣлахъ +22,5 и —29.0°. Въ сентябрѣ она измѣняется между +22,5 и —5,7; въ октябрѣ предѣлы ея +15,5 и —20,7; въ ноябрѣ +6,1 и —29°.

Очень рѣдко случается, чтобы температура въ сентябрѣ доходила у насъ до +20°. Во всякомъ случаѣ позже 10 ч. этого уже не бываетъ. До +20° поднималась ртуть изъ 20 лѣтъ только въ 1847 и 1850 г. Первое пониженіе ртутнаго уровня въ отрицательную сторону происходитъ около 20 сентября. Самое раннее наступленіе этого момента было 3-го сентября 1853 г. (*). Съ другой стороны иногда весь сентябрь ртуть не сходитъ съ положительной стороны и тогда моментъ перваго минуса въ утренней температурѣ отступаетъ до октября, но не далѣе 9-го октября. Такой теплый сентябрь бываетъ не очень рѣдко. Въ послѣднее десятилѣтіе (1851—1860) 1852, 1854 и 1856 года отличались такимъ сентябремъ. Въ видѣ очень рѣдкихъ исключеній бываютъ въ концѣ сентября, не ранѣе 25 числа, такіе дни, что температура цѣлыя сутки невыходитъ изъ отрицательнаго знака. По большей же части первый минусъ въ полдневной температурѣ показывается около 13 октября. Самое позднее наступленіе его было 5 ноября, въ 1843 г. Тогда былъ теплѣйшій октябрь за всѣ двадцать лѣтъ.

(*) Т. е. 22 августа ст. ст.

Первые сентябрскіе морозы, какъ и весенніе утренники, заслуживаютъ особеннаго вниманія по своему вредному вліянію на хлѣба. Поэтому мы не считаемъ лишнею таблицу, въ которой представляемъ самое раннее и самое позднее время наступленія осеннихъ изморозей.

	Среднее число сентябрскихъ изморозей.	Самое раннее наступленіе ихъ.	Самое позднее наступленіе ихъ.	Среднее время наступленія ихъ.
Березов.	8,6	23 августа	19 сентяб.	11 сентяб.
Тобольс.	5,3	3 сент. (*)	9 октября.	22 сентяб.
Ишимъ.	3,3	28 августа.	6 октября.	22 сентяб.
Курганъ	2,5	11 сентяб.	22 октября.	30 сентяб.
Барнаул	4,4	8 сентября.	29 сентяб.	16 сентяб.

Чтобы составить себѣ лучшее понятіе о нашемъ сентябрѣ, стоитъ только сравнить его съ сентябремъ дру-

(*) Хотя въ этой таблицѣ самое раннее время наступленія изморозей обозначено 3 сентября, однакоже мы можемъ предполагать, что они начинаются у насъ иногда и въ августѣ, потому что такъ было въ 1862 г. въ Ишимѣ.

ихъ мѣстъ, показанныхъ въ таблицѣ. Изъ этого сличенія оказывается, что вездѣ въ западной сибири сентябрскіе морозы начинаются въ сентябрѣ (5-я вертикальная графа таблицы). Въ Березовѣ они появляются $1\frac{1}{2}$ недѣлями раньше, а въ Курганѣ недѣлею позже, чѣмъ въ Тобольскѣ. Самые ранніе морозы бываютъ гдѣ въ концѣ августа, гдѣ въ первой половинѣ сентября. Самые поздніе въ октябрѣ, исключая Березова и Барнаула, гдѣ позднѣйшіе морозы не бываютъ позже сентября. Въ Богословскѣ и Екатеринбургѣ первые морозы бываютъ гораздо ранѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ; особенно въ первомъ, гдѣ они бываютъ иногда и 16 августа (4 августа стар. ст.). Въ Петербургѣ, сравнительно съ Тобольскомъ, сентябрскіе морозы составляютъ чрезвычайную рѣдкость: тамъ ихъ бываетъ не болѣе трехъ въ десять лѣтъ; и начинаются они, среднимъ числомъ, 15 октября, значитъ тремя недѣлями позже, чѣмъ у насъ.

Около 19 октября ртуть послѣдній разъ стоитъ по утрамъ на +0. Около 1 ноября появляется первый —10° въ средней суточной температурѣ; 14 ноября первый —15°. Наконецъ около 20 ч. ноября полдневная температура послѣдній разъ бываетъ выше —0 и, за тѣмъ уровень ртути не выходитъ уже изъ отрицательной стороны термометра. Иногда, впрочемъ, этотъ моментъ наступаетъ очень рано, такъ что весь ноябрь уровень ртути остается ниже +0. Другой разъ онъ очень запаздываетъ.

Для большей наглядности годичнаго цикла температуры предлагаемъ таблицу съ показаніемъ средней и крайнихъ величинъ для каждаго момента.

	Время наступленія.		
	Самое раннее.	Самое позднее.	Среднее.
Точка наибольшаго холода	7 декабря.	5 февраля.	9 января.
Послѣдній —15° для средней суточ. темп.	17 февраля.	22 марта.	10 марта.
Ртуть первый разъ поднимает. выше +0.	5 марта.	6 апрѣля.	13 марта.
Послѣдній —10° для средней суточ. темп.	28 февраля.	17 апрѣля.	20 марта.
Послѣдній —5° для средней суточ. темп.	18 марта.	18 апрѣля.	30 марта.
Первый разъ средн. сут. темп. выш. +0.	26 марта.	20 апрѣля.	4 апрѣля.
Первый +6° для средней суточ. темп.	14 апрѣля.	6 мая.	24 апрѣля.
Послѣдній разъ сред. сут. темп. ниже +0.	1 апрѣля.	9 іюня.	3 мая.
Первый +10 для сред. суточ. темп.	21 апрѣля.	13 мая.	4 мая.
Ртуть послѣдній разъ стоитъ ниже +0.	14 мая.	16 іюня.	23 мая.
Первый +15° для средней суточ. темп.	12 мая.	8 іюня.	26 мая.
Точка наибол. тепла.	27 іюня.	30 августа.	20 іюля.
Послѣдній +15° для средней суточ. темп.	31 іюля.	10 сентяб.	24 августа.

Послѣдній +10° для средней суточ. темп.	30 августа.	20 сентября	13 сентября
Первое пониженіе ртути ниже —0.	3 сентября.	9 октября.	18 сентября
Послѣдній +6° для средней суточ. темп.	27 сентября	26 октября.	10 октября.
Первый разъ ср. сут. темп. ниже —0.	2 октября.	30 октября.	14 октября.
Послѣдній разъ ср. сут. темп. выше—0.	17 октября.	29 ноября.	5 ноября.
Первый —10° для средней суточ. темп.	19 октября.	16 ноября.	1 ноября.
Первый —15° для средней суточ. темп.	27 октября.	3 декабря.	14 ноября.
Послѣднее восхожден. ртути выше +0.	4 ноября.	17 декабря.	20 ноября.

Изъ всѣхъ этихъ моментовъ годичнаго хода температуры особеннаго вниманія заслуживаютъ слѣдующіе четыре.

1. Первое восхожденіе ртути выше нуля весною.

2. То время, когда ртуть послѣдній разъ стоитъ ниже нуля.

3. Первое пониженіе ртути въ отрицательную сторону осенью.

4. Послѣднее восхожденіе ртути выше нуля осенью же.

Нѣкоторыми изъ этихъ моментовъ объусловливается начало или конецъ того или другаго времени года. Для различныхъ мѣстъ время наступленія ихъ очень измѣняется.

Чтобы осязательнѣе выказать особенности хода температуры въ Тобольскѣ, сравнимъ время наступленія выше показанныхъ четырехъ моментовъ у насъ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ.

Широта.	Восточная долгота отъ о. ферро.	Возвышеніе надъ уровнемъ моря въ рус. футахъ	Названіе мѣста.	1-й моментъ.	2-й моментъ.	3-й моментъ.	4-й моментъ.	Періодъ послѣд. преб. ртути ниже —0.	Періодъ весенняго колебанія.	Періодъ послѣд. преб. ртути выше —0.	Періодъ осенняго колебанія.	Разность между 1 и 3 періодами.	Разность между 2 и 4 періодами.
63° 56′	82° 44′	88	Березов.	23 марта	30 мая.	10 сент.	1 нояб.	142	68	106	49	—36	+19
58° 12′	55° 56′	355	Тобольск	13 марта	26 мая.	20 сент.	20 нояб.	113	74	117	61	+ 4	+13
56° 55′	92° 4′	440	Тара.	9 марта	23 мая.	21 сент.	24 нояб.	105	75	119	66	+14	+9
56° 6′	87° 7′	?	Ишимъ.	7 марта	16 мая.	22 сент.	25 нояб.	102	70	129	64	+27	+6
55° 20′	82° 40′	?	Курганъ.	27 февр.	11 мая.	21 сент.	29 нояб.	90	73	133	68	+43	+5
56° 48′	78° 15′	850	Екатер.	1 марта	18 мая.	19 сент.	27 нояб.	93	78	123	71	+30	+7
53° 20′	101° 7′	400	Барнаул.	3 марта	16 мая.	16 сент.	4 декаб.	89	75	122	79	+33	—4
51° 18′	137° 1′	2230	Нерчинс	20 марта	22 мая.	13 сент.	4 нояб.	134	63	113	55	—21	+8
59° 56′	47° 58′	10	Петерб.	14 февр.	6 мая.	15 октяб.	8 январ.	37	81	162	85	+125	—4

Изъ таблицы этой видно, что въ Тобольскѣ первый разъ поднимается ртуть выше —0 позднѣе, чѣмъ во всѣхъ другихъ мѣстахъ западной сибири, кромѣ Березова, гдѣ этотъ моментъ запаздываетъ противъ Тобольска на 10 дней. Въ Курганѣ онъ наступаетъ довольно рано,—въ исходѣ февраля, значитъ двумя недѣлями ранѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ.

Второй моментъ совпадаетъ съ началомъ лѣта. Въ Тобольскѣ онъ наступаетъ очень поздно, немногимъ ранѣе, чѣмъ въ Березовѣ, и $2^1/_2$ недѣлями позже, чѣмъ въ Курганѣ. Въ Барнаулѣ и Екатеринбургѣ,—около 18 мая, значитъ, 10-ю днями раньше.

Появленіе третьяго момента соотвѣтствуетъ концу лѣта и началу осени. Относительно времени наступленія его, Тобольскъ, Тара, Ишимъ, Курганъ и Екатеринбургъ не представляютъ замѣтной разницы.

Появленіе четвертаго момента не совпадаетъ съ концемъ осени, если считать началомъ зимы то время, когда рѣки покрываются льдомъ. Замерзаніе рѣкъ и истинное начало зимы происходятъ всегда двумя недѣлями ранѣе послѣдняго восхожденія ртути выше +0. Они почти совершенно совпадаютъ съ послѣднимъ плюсомъ въ средней суточной температурѣ.

Изъ таблицы видно, что въ Тобольскѣ ртуть находится 113 дней постоянно ниже +0 и 117 дней постоянно выше +0. Слѣдовательно періодъ постояннаго возвышенія ртути надъ —0 четырьмя днями продолжительнѣе противуположнаго ему періода постояннаго пребыванія ртути ниже +0. Изъ таблицы легко усмотрѣть, какъ отличается Тобольскъ въ этомъ отношеніи отъ другихъ, приведенныхъ здѣсь, мѣстностей.

Между первымъ и вторымъ моментомъ, т. е. между первымъ возвышеніемъ ртути за —0 и послѣднимъ нисхожденіемъ ея ниже —0, происходитъ безпрестанное колебаніе температуры, то ртуть переходитъ черезъ нуль въ положительную сторону, то ниспускается въ отрицательную, и наоборотъ, этотъ періодъ соотвѣтствуетъ веснѣ, хотя онъ и продолжительнѣе естественнаго періода ея, потому что весна начинается собственно съ наступленіемъ перваго плюса въ средней суточной температурѣ, что въ Тобольскѣ бываетъ около 4 апрѣля.

Періодъ весенняго колебанія температуры въ Тобольскѣ обнимаетъ 76 дней. Другія мѣстности западной сибири не отличаются отъ тобольска по продолжительности этого періода. Только въ Березовѣ и Нерчинскѣ онъ нѣсколько короче.

Періодъ постояннаго пребыванія ртути выше —0, совершенно соотвѣтствуетъ лѣту. Тобольское лѣто короче ишимскаго на двѣ недѣли, а курганскаго на двѣ съ половиною. Въ Березовѣ лѣто 9-ю днями короче тобольскаго.

Періодъ осенняго колебанія температуры продолжительнѣе естественнаго періода осени, какъ мы уже имѣли случай упомянуть о томъ выше. Въ Тобольскѣ этотъ періодъ короче, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ западной сибири, исключая Березова, гдѣ онъ еще короче. Въ Барнаулѣ онъ довольно великъ, именно 18 днями длиннѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ.

Сравнивая этотъ періодъ съ періодомъ весенняго колебанія, находимъ, что и въ Тобольскѣ и во всѣхъ другихъ городахъ западной сибири, кромѣ Барнаула, первый короче послѣдняго. Если взять цифры разностей между

этими періодами для всѣхъ мѣстъ Тобольской губерніи, то выйдетъ, что періодъ осенняго колебанія тѣмъ становится короче періода весенняго колебанія, чѣмъ далѣе идемъ съ юга на сѣверъ. Въ Курганѣ разность между ними только 5, въ Тобольскѣ 13, а въ Березовѣ уже 19. Слѣдовательно въ нашемъ климатѣ переходъ отъ зимы къ лѣту, не такъ быстръ какъ отъ лѣта къ зимѣ и это тѣмъ дѣлается замѣтнѣе, чѣмъ болѣе приближаемся къ сѣверу. Въ Барнаулѣ и Петербургѣ, напротивъ, періодъ осенняго колебанія продолжительнѣе періода весенняго.

Естественная продолжительность четырехъ временъ года опредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Зима начинается отъ послѣдняго плюса въ средней суточной температурѣ и продолжается до перваго плюса въ ней же. Первый моментъ совпадаетъ съ временемъ замерзанія рѣкъ, второй бываетъ тремя недѣлями ранѣе вскрытія нхъ.

Весна—отъ перваго плюса въ средней суточной температурѣ до того времени, когда высота ртути скончательно устанавливается на положительной сторонѣ термометра.

Лѣто имѣетъ тѣ же предѣлы, какъ и періодъ постояннаго пребыванія ртути выше +0.

Осень начинается съ первымъ ниспаденіемъ ртути ниже 0 и оканчивается съ послѣднимъ плюсомъ въ средней температурѣ дня, или, что все равно, съ покрытіемъ рѣкъ льдомъ.

Взявъ Березовъ, Тобольскъ и Курганъ и выбравъ для нихъ моменты, разграничивающіе четыре времени года, находимъ, что естественные періоды ихъ въ этихъ трехъ мѣстахъ будутъ слѣдующіе:

Широта.	63° 56'	58° 12'	55° 20'
Долгота.	82° 44'	85° 56'	82° 40'
Возвышеніе надъ уровнемъ моря.	88	355	?
Названіе мѣста.	Берез	Тоб.	Кург.
Начало зимы.	20 ок.	3 ноя.	7 —
Начало весны.	12 ап.	4 ап.	19 мар
Начало лѣта.	30 мая	26 мая	11 мая
Начало осени.	10 с.	20 —	22 —
Естественный періодъ зимы.	173	150	131
Естест періодъ весны.	49	53	54
Естественный періодъ лѣта.	102	117	133
Естеств. періодъ осени.	41	45	47
Разстояніе между періодомъ лѣта и зимы.	—71	—33	+2
Разн. между пер. в. и о.	+8	+8	+7

Изъ сравненій Тобольска съ Березовомъ оказывается, что лѣто начинается почти въ одно и тоже время, какъ тамъ, такъ и у насъ, тогда какъ весна начинается въ Березовѣ одною недѣлею позже, осень же $1^1/_2$, а зима двумя недѣлями ранѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Зима въ Березовѣ тремя недѣлями длиннѣе, а лѣто двумя короче чѣмъ у насъ. Весна и осень также короче въ Березовѣ, а слѣдовательно переходы изъ теплаго времени года въ холодное и обратно, тамъ рѣзче.

Изъ сравненія Тобольска съ Курганомъ усматриваемъ, что въ послѣднемъ осень и зима наступаютъ почти что единовременно съ первымъ. Наступленіе же весны и лѣта происходитъ въ Курганѣ двумя недѣлями ранѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Зима въ Курганѣ короче тобольской почти на три недѣли, а лѣто продолжительнѣе тобольскаго на 16 дней.

Вообще во всѣхъ трехъ взятыхъ мѣстахъ осень короче весны. Въ Березовѣ и Тобольскѣ лѣто короче зимы а въ Курганѣ періоды этихъ двухъ временъ года почти равны.

Обращаясь теперь къ сравненію Тобольска съ Петербургомъ, относительно наступленія нѣкоторыхъ моментовъ, замѣчаемъ значительную разницу. Возьмемъ напримѣръ моменты прибывающаго тепла.

	Первый +0.	Первый +6°.	Первый +10°.	Первый +15°.
Тобол. Петерб.	4 апрѣля. 27 февраля.	24 апрѣля. 1 мая.	4 мая. 14 мая.	26 мая. 24 іюня.
Разница	—36	+7	+10	+29

Просматривая эти числа, бросается въ глаза то обстоятельство, что время наступленія перваго $+6^{\circ}$, $+10^{\circ}$, $+15^{\circ}$ для средней температуры происходятъ въ Тобольскѣ ранѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, между тѣмъ какъ въ послѣднемъ моментъ перваго $+0,0$ упреждаетъ такой же моментъ у насъ болѣе чѣмъ на мѣсяцъ. Притомъ эти моменты слѣдуютъ одинъ за другимъ быстрѣе въ Тобольскѣ, чѣмъ въ столицѣ, такъ что появленіе перваго $+6$ отстаетъ въ Петербургѣ противъ Тобольска на семь дней, перваго $+10$, на десять, а перваго $+15$ почти на цѣлый мѣсяцъ.

Первый моментъ убывающаго тепла, т. е. послѣдній $+15$ средней температуры дня изчезаетъ въ Петербургѣ десятью днями ранѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Остальныя же: послѣдній $+10$, $+6$ и $+0,0$ скрываются ранѣе въ послѣднемъ.

Слѣдовательно, по теченію температуры, тобольскій климатъ отличается отъ петербургскаго сильнѣйшими морозами, позднѣйшимъ, но быстрымъ наступленіемъ лѣта, сильнѣйшими жарами, большею продолжительностію ихъ періода, и болѣе быстрымъ исчезаніемъ тепла и наступленіемъ зимы. Тоже самое можно сказать и о другихъ мѣстностяхъ западной сибири, при сравненіи ихъ съ одноширотными мѣстами европейской россіи.

Считая все лѣто, весну и осень для разныхъ мѣстъ сибири, приходятся слѣдующія числа дней съ положительною и отрицательною среднею температурою:

	Средняя температура болѣе +0	Средняя температура менѣе +0.	Разность
Березовъ - -	153	212	—59
Тобольскъ - -	192	173	+19
Тара - - -	194	171	+23
Ишимъ - - -	194	171	+23
Курганъ - -	204	161	+43
Барнаулъ - -	199	166	+33
Аральское укрѣпленіе	230	135	+95

Отсюда видно, что вообще въ Тобольской губерніи, за исключеніемъ Березова, бываетъ въ году около 196 дней съ среднею температурою болѣе +0 и 159 менѣе +0,0. Если возьмемъ разность между числами дней съ положительною и отрицательною среднею температурою въ Березовѣ и Тобольскѣ, въ Тобольскѣ и Курганѣ, въ Курганѣ и Аральскомъ укрѣпленіи, и раздѣлимъ полученныя разности на другія соотвѣтственныя имъ разности въ градусахъ широты тѣхъ же мѣстъ, то увидимъ,

	Число дней съ среднею темпер. болѣе —0.	Разности.	Широта.	Разности.	Частное отдѣленія 1-й разности на вторую.
Березовъ	153		[illegible]° 5[illegible]'		
		39		6 гр.	6,5 дн.
Тобольскъ	192		58° 12'		
		12		3 —	4,0 —
Курганъ	204		55° 20'		
		26		10½	2,5 —
Аральское укрѣп.	230		46° 4'		

что по направленію съ сѣвера на югъ, отъ Березова до Тобольска, на каждый градусъ широты, прибываетъ $6\frac{1}{2}$ дней съ положительною температурою. Отъ Тобольска къ Кургану прибыль составляетъ уже только 4 дня, а отъ Кургана до Аральскаго укрѣпленія $2\frac{1}{2}$ дня. Изъ этого слѣдуетъ, что въ киргизской степи по направленію съ юга на сѣверъ, на разстояніи каждаго градуса широты, климатъ не такъ скоро измѣняется, какъ въ Тобольской губерніи, а въ южной части послѣдней, считая отъ Кургана вплоть до Тобольска, климатъ подверженъ не такимъ быстрымъ измѣнені-

ямъ; какъ въ сѣверной ея полосѣ, отъ Тобольска до Березова.

Въ Тобольскѣ число дней съ положительною среднею температурою 19-ю превышаетъ число дней съ среднею температурою ниже —0. Въ Березовѣ наоборотъ, число первыхъ 59 днями менѣе числа послѣднихъ. По приблизительному расчету выходитъ, что эта разность дѣлается изъ положительной отрицательною около 60° с. ш. Въ восточной сибири граница отрицательной разности спускается къ Нерчинску (*). Слѣдовательно она совершенно совпадаетъ съ обозначенною нами выше сѣверною границею югозападно-сибирскаго климата.

Для сравненія, въ этомъ отношеніи, нашего климата съ климатомъ сѣверовосточной полосы россіи, возьмемъ хоть Слободскъ, лежащій подъ 58° 28¹ с. ш. слѣдовательно немного не на широтѣ Тобольска, и 19° долготы западнѣе его. Въ Слободскѣ приходится на годъ 206 дней съ положительною среднею температурою, слѣдовательно 14-ю днями болѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. По этому къ западу отъ Тобольска на каждый градусъ долготы, число такихъ дней увеличивается на 0,7 дня (т. е. на 10 градусовъ долготы приращеніе равно 7-ми днямъ). Тоже почти выходитъ при сравненіи Тобольска и съ Петербургомъ. Въ такомъ случаѣ, на каждый градусъ долготы приходится 1 день приращенія въ числѣ дней съ положительною среднею температурою.

(*) Въ Нерчинскѣ число дней съ среднею температурою болѣе —0 равно 180.

ДАВЛЕНІЕ АТМОСФЕРНАГО ВОЗДУХА.

Для опредѣленія давленія атмосфернаго воздуха въ Тобольскѣ мы взяли наблюденія за девять лѣтъ съ 1851 по 1860-й годъ. Средняя высота барометра въ Тобольскѣ равна 596,96 русскимъ полулиніямъ. По мѣсяцамъ и временамъ года измѣняется она слѣдующимъ образомъ:

Декабрь	597,86.	Апрѣль	597,45.	Августъ	592,95.
Январь	601,35.	Май	596,33.	Сентябрь	593,73.
Февраль	600,93.	Іюнь	592,91.	Октябрь	597.24.
Мартъ	600,48.	Іюль	591,81.	Ноябрь	597,90.

Зима	599,86.
Весна	598,06.
Лѣто	592,45.
Осень	596,26.
Годъ	596,96.

Извѣстно, что состояніе барометра находится въ прямой зависимости отъ температуры. Чѣмъ воздухъ холоднѣе, тѣмъ онъ сгущеннѣе, плотнѣе, слѣдовательно производитъ возвышеніе ртутнаго уровня въ барометрѣ и наоборотъ: чѣмъ воздухъ теплѣе, тѣмъ онъ разряженнѣе, легче; и оттого при высокихъ температурахъ уровень барометрической ртути падаетъ. Поэтому среднимъ числомъ, высота ртути въ барометрѣ обратно пропорціональна высотѣ ея въ термометрѣ. Мы говорили, разсуждая о температурѣ, что среднее суточное колебаніе уровня термометрической ртути, будучи очень незначительнымъ въ экваторіальномъ поясѣ, достигаетъ въ нашихъ широтахъ величайшихъ размѣровъ. Суточное же колебаніе барометра, напротивъ, будучи наибольшимъ въ тропическихъ странахъ, гдѣ оно доходитъ до

2 русскихъ полулиній, дѣлается у насъ ничтожнымъ, не превышая 0,2 русск. полул. (*).

Мѣсячная амплитуда барометра (**), очень назначительная въ тропическихъ климатахъ (***), въ нашемъ доходитъ до наибольшей величины. Въ зимніе мѣсяцы колебаніе барометра гораздо сильнѣе, чѣмъ въ лѣтніе. Въ слѣдующей таблицѣ показаны среднія, наибольшія и наименьшія амплитуды барометра въ Тобольскѣ для каждаго мѣсяца отдѣльно. Тутъ же приведены наибольшія и наименьшія высоты барометра для каждаго мѣсяца, а также и разности между ними.

	Средн. мѣсяч. ампл.	Наибольшая.	Наименьшая.	Наиб. суточ. высота	Наим. суточ. высота	Разн.
Декабрь.	23,39.	33,46.	17,09.	610,83.	576,44	34,39.
Январь.	21,36.	33.16.	16,37.	620,03.	584,05.	35,98,
Февраль.	22,25.	28,47.	13,73.	618,45.	580,97.	37,48.
Мартъ.	24,37.	31,92.	15.50.	615,26.	582,46.	32,80.
Апрѣль.	22,31.	32,58.	19.17.	611,12.	575.83.	35,24.
Май.	19,44.	24,17.	13,85.	608,19.	582,16.	26,03.
Іюнь.	17,30.	21,56.	13,46.	602,85.	680,89.	21,96.
Іюль.	13,38.	20,26.	9,00.	600,73.	580,47.	20,26.
Августъ.	15,70.	24,33.	9,67,	604,66.	580,33.	24,33.
Сентябрь.	18,64.	21,93.	13,97.	603,53.	581,60.	21,93.
Октябрь.	21,97.	32,12.	7,85.	609,25.	573,85.	35,40.
Ноябрь.	21,89.	30,97.	14,60.	617,01.	583,77.	33,24.

(*) Выведено изъ наблюденій въ Барнаулѣ, Екатеринбургѣ и Нерчинскѣ.

(**) Т. е. средняя разность между наибольшими и наименшими суточными высотами барометра въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ.

(***) Въ Батавіи, подъ 6° 12' ю. ш., ср. мѣсячная амплитуда барометра равна 2,35 русск. полул.

Зима.	23,33.	33,46.	13,73.	620,03.	576,44.	43,59.
Весна.	22,04.	32.56.	13,85,	615,26.	575,88.	39,38.
Лѣто.	15,46.	24,33.	9.00.	604,66.	580,33.	24,33,
Осень	20,83.	32,12,	7,85.	617,03.	573,52.	43,16.
Годъ.	20,42.	33,46.	7,85.	620,03.	573,85.	46,68.

Разсматривая первую вертикальную графу этой таблицы замѣчаемъ, что наибольшая изъ среднихъ амплитудъ соотвѣтствуетъ январю, наименьшая іюлю. Оно такъ и должно быть, потому что, какъ сказали мы выше, барометрическія колебанія находятся въ прямой зависимости отъ температурныхъ.

Изъ сравненія между собою амплитудъ парныхъ мѣсяцевъ оказывается, что въ весенніе мѣсяцы барометрическія колебанія сильнѣе, чѣмъ въ осенніе и въ іюнѣ сильнѣе, чѣмъ въ августѣ. Наибольшей высоты, 620,03, достигаетъ барометръ, какъ видно изъ четвертой вертикальной графы, въ январѣ, наименьшая (*), 573,85, была въ октябрѣ. Замѣчательно, что послѣдція десять лѣтъ, съ 1851 по 1860 годъ, уровень ртути въ барометрѣ ни разу не спустился въ лѣтніе мѣсяцы ниже 580 рус. полул., между тѣмъ какъ, за тотъ же самый періодъ, это случилось три раза въ декабрѣ, столько же разъ въ октябрѣ и шесть

(*) Изъ наблюденій за періодъ 1851—1860. Въ 1848 г. барометръ падалъ гораздо ниже, до 569 р. п. л. Но тотъ годъ былъ исключительный.

разъ въ апрѣлѣ. Слѣдовательно наименьшей высоты достигаетъ барометръ вовсе не лѣтомъ, какъ этого слѣдовало бы ожидать, а весною, въ апрѣлѣ. Наибольшей высоты, въ періодѣ 1851—1860 г., достигалъ барометръ всегда зимою: пять разъ въ январѣ, два въ февралѣ и три въ мартѣ. Среднее время появленія этого момента падаетъ на 18-е февраля. Значитъ, вообще, онъ наступаетъ гораздо позже,— больше, чѣмъ мѣсяцемъ,— точки наибольшаго холода, которая приходится у насъ на 9-е января. Хотя вообще давленіе атмосфернаго воздуха лѣтомъ гораздо слабѣе, чѣмъ въ прочія времена года, однакоже наинисшая высота барометра бываетъ не лѣтомъ, какъ мы уже замѣтили выше, а всего чаще въ апрѣлѣ, иногда въ октябрѣ и декабрѣ. Въ періодѣ 1851—1860 г. наименьшая годовая высота барометра ни разу не пришлась на лѣто (*). Нашъ выводъ совершенно согласуется съ замѣчаніемъ, помѣщеннымъ въ издаваемомъ академіею наукъ метеорологическомъ обозрѣніи за 1853 годъ (**). Если взять среднія изъ наинисшихъ суточныхъ высотъ барометра для каждаго мѣсяца и по временамъ года, то окажется, что наибольшія числа придутся на лѣто, наименьшія на зиму. Взявъ изъ нашей таблицы, среднія по временамъ года изъ наи-

(*) Четыре года изъ десяти наименьшая годовая высота была въ апрѣлѣ; четыре раза осенью (три въ октябрѣ и одинъ разъ въ сентябрѣ) и два раза зимою (въ декабрѣ и январѣ).

(**) Метеорологическое обозрѣніе 1853 года XXXI. **Vorläufige Notiz über den mittleren Gang der höchsten etc.**

меньшихъ суточныхъ барометрическихъ высотъ, показанныхъ въ пятой вертикальной графѣ, увидимъ,

зима 580,49. лѣто 580,63
весна 580,16. осень 579,74

что на лѣто придется дѣйствительно наибольшая величина.

Мы сейчасъ видѣли, что непеpiодическiя колебанiя барометра, какъ и температурныя, увеличиваются отъ тропиковъ къ высшимъ широтамъ и доходятъ въ Тобольскѣ до значительной степени, но разпредѣленiе средней барометрической амплитуды по широтамъ совсѣмъ не такое, какъ разпредѣленiе температурной.

Въ то время, какъ температурная амплитуда для мѣстъ, лежащихъ по одной параллели, по мѣрѣ углубленiя ея въ континентъ, увеличивается, съ барометрическою замѣчается совершенно противное. Возмемъ, для примѣра, нѣсколько мѣстностей, лежащихъ приблизительно на одной широтѣ.

Между 51° и 53° с. ш.			
Долгота отъ о. Феро.		Темepатурная амплитуда (*).	Барометрическая амплитуда.
20° 55'	Лондонъ.	11,80	22,2
34° 19'	Берлинъ.	16,94	19,9
101° 37'	Барнаулъ.	31,90	15,9
137° 16'	Нерчинскъ.	37,90	13,9

(*) Здѣсь беремъ разн. меж. ср. темп. iюля и января.

Между 58° и 60° с. ш.			
36° 47'	Христіанія.	17,3	26,0
47° 58'	Петербургъ.	21,0	23,0
85° 56'	Тобольскъ.	31,8	20,4

Слѣдовательно: въ Тобольскѣ барометрическія колебанія слабѣе, чѣмъ въ одноширотныхъ мѣстахъ на западъ отъ него, и сильнѣе, чѣмъ въ одноширотныхъ мѣстахъ, лежащихъ на востокъ отъ него.

Соединяя мысленно мѣста, имѣющія такую же среднюю барометрическую амплитуду, какъ и Тобольскъ,

Берлинъ	19,9.
Краковъ	19,7.
Богословскъ	19,6.
Тобольскъ	20,4.
Якутскъ	20,3.

увидимъ ходъ изобарометрической линіи Тобольска, имѣющей, какъ слѣдуетъ изъ вышеизложеннаго, направленіе, совершенно противоположное направленію годовой изотермы Тобольска. Послѣдняя, исходя изъ Тобольска (58° 12' с. ш.), спускается въ Восточной Сибири приблизительно до 52° с. ш., а въ Европѣ поднимается до 65° с. ш., имѣя направленіе съ юговостока на сѣверозападъ, тогда какъ изобарометрическая линія Тобольска,

начинаясь отъ этого города, восходитъ въ Восточной Сибири до 62° с. ш.; а на западъ отъ него въ Европѣ спускается до 52° с. ш., слѣдовательно направляется съ СВ на ЮЗ. Эти двѣ линіи, перекрещиваясь въ Тобольскѣ, расходятся на востокъ отъ него, въ Восточной Сибири, на 12° ш., а на западѣ, въ Европѣ на 13° 20', считая разность между широтами Берлина, черезъ который проходитъ изобарометрическая линія Тобольска, и Торнео, который находится на тобольской изотермѣ. Въ Америкѣ изобарометрическая линія Тобольска спускается еще южнѣе, до Нью-гавена въ Коннектикутѣ подъ 41° 10' с. ш.

Годовое колебаніе барометра доходитъ иногда у насъ до 42,5 р. полул., другой годъ оно не болѣе 33 рус. полул, Средняя величина его въ Тобольскѣ 36,5 рус. полул. У насъ оно болѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, что, впрочемъ, явствуетъ уже изъ хода изобарометрической линіи. Изъ таблицы можно замѣтить, что въ періодъ 1851—1860 г. барометръ не стоялъ въ Тобольскѣ выше 620, рус. полул., и не падалъ ниже 573 рус. полул. Изъ этого слѣдуетъ, что абсолютная широта колебанія барометра въ нашемъ климатѣ не превышаетъ 47 рус. полул. (*).

Въ заключеніе изслѣдованій о давленіи атмосфернаго воздуха въ Тобольскѣ, мы должны упомянуть о замѣчательныхъ колебаніяхъ барометра въ 1848 году. Этотъ годъ представляетъ рѣдкую аномалію въ состояніи бароме-

(*) Считая и 1848 годъ, предѣлы измѣнятся въ 620 р. п. л. и 559 р. п. л. Значитъ абсолютная широта колебанія =61 р. п. л. (т. е. 3 д.).

тра. Сильныя колебанія въ немъ были замѣтны еще въ концѣ 1847 года. Зимою $^{1847}/_{1848}$ средняя высота барометра была выше истинной высоты его въ это время, въ декабрѣ на 4 рус. полул., въ январѣ на $5^{1}/_{2}$. Съ февраля началось спаденіе уровня барометрической ртути, но до мая оно не представляло еще ничего особеннаго. Съ половины же мая барометръ вдругъ сталъ опускаться все ниже и ниже, такъ что средняя высота его въ этомъ мѣсяцѣ была на 8 рус. полул. ниже нормальной. Въ іюнѣ спаденіе приняло еще большіе размѣры: уровень ртути былъ постоянно ниже 590 рус. полул. Средняя высота его въ іюнѣ была на 12 рус. полул. ниже истинной, въ іюлѣ на 17, а въ августѣ на 16 рус. полул. Въ слѣдующіе затѣмъ мѣсяцы, до декабря, среднія высоты барометра все еще были менѣе своихъ нормальныхъ.

Быстрое, почти внезапное, спаденіе барометра въ лѣтніе мѣсяцы 1848 года, есть явленіе въ высшей степени интересное, особенно если припомнить, что въ іюлѣ и августѣ того года свирѣпствовала въ Тобольскѣ холера, вырвавшая до 7% народонаселенія, въ теченіи полутора мѣсяца.

Упругость водяныхъ паровъ, находящихся въ воздухѣ (e'').

Наблюденія надъ упругостію водяныхъ паровъ, какъ видно изъ черновыхъ метеорологическихъ журналовъ, производятся въ Тобольскѣ съ 1841 г. Но не считая прежнія наблюденія въ нѣкоторыхъ мѣстахъ достаточно вѣрными, мы взяли для своихъ выводовъ только тѣ, которыя прозводятся

съ 1858 года (*). По четырехъ-лѣтней сложности (съ марта 1858 по декабрь 1861 года) имѣемъ слѣдующія среднія числа.

Декабрь	0,67.	Апрѣль	1,63.	Августъ	3,87.
Январь	0,44.	Май	2,70.	Сентябрь	2,65.
Февраль	0,64.	Іюнь	3,80.	Октябрь	1,49.
Мартъ	0,90.	Іюль	4,41.	Ноябрь	0,88.

Зима	0,59.
Весна	1.74.
Лѣто	4,03.
Осень	1,67.
Годъ	2,01.

Кромѣ Тобольска, наблюденія надъ упругостію водяныхъ паровъ въ Сибири извѣстны еще для Барнаула, Нерчинска и Аянска (**). Причисляя сюда и приуральскіе города, Богословскъ и Екатеринбургъ, и сравнивая средніе выводы для упругости водяныхъ паровъ въ этихъ мѣстностяхъ съ средними выводами для Тобольска, находимъ, что въ послѣднемъ воздухъ содержитъ больше водяныхъ паровъ, чѣмъ во всѣхъ другихъ извѣстныхъ метеорологическихъ пунктахъ Сибири, и, какъ увидимъ ниже, у насъ онъ и влажнѣе. Если соединить линіею тѣ мѣста

(*) Въ 1841, 1842, 1843 и 1844 годахъ за нѣкоторые мѣсяцы мы нашли несообразности. Поэтому и не брали ихъ въ расчетъ. Съ 1845—1857 годъ наблюденій надъ упругостію водяныхъ паровъ вовсе не производилось.

(**) Въ Томскѣ тоже производились наблюденія надъ упругостію водяныхъ паровъ, но только $1^1/_2$ года.

въ Сибири и Россіи, которыя имѣютъ такую же упругость водяныхъ паровъ, какъ и Тобольскъ, то линія эта, исходя отъ Тобольска, склоняется на западѣ и на востокѣ отъ него къ югу. На западъ отъ широты Тобольска спускается она южнѣе Екатеринбурга и Златоуста, къ Оренбургу, т. е. отъ 58° до 51° с. ш., оттуда направляется къ сѣверозападу, проходя нѣсколько южнѣе Казани (село Ишакъ) и потомъ сѣвернѣе Петербурга достигаетъ до 60° с. ш. На востокъ отъ Тобольска таже линія упругости =2,00 спускается къ Барнаулу, проходитъ гораздо южнѣе Нерчинска и Аянска къ Охотскому морю, потомъ круто поворачиваетъ къ сѣверовостоку и на материкъ сѣверной Америки вступаетъ градусомъ или двумя сѣвернѣе о. Ситхи (Новоархангельскъ).

Изъ хода этой линіи легко усмотрѣть, что въ Тобольскѣ атмосферный воздухъ содержитъ почти такое же количество паровъ, какъ и въ Петербургѣ и что въ Восточной Сибири абсолютное содержаніе воды въ воздухѣ сравнительно съ западною гораздо менѣе. Въ Нерчинскѣ упругость равна 1,60''' а въ Аянскѣ 1,66''', между тѣмъ какъ Нерчинскъ лежитъ подъ 51° с. ш. Тамъ же воздухъ достигаетъ и наибольшей сухости. На западъ отъ Тобольска, въ уральскихъ горахъ воздухъ содержитъ менѣе воды; въ Богословскѣ, градусомъ сѣвернѣе Тобольска, упругость равна 1,80'''; въ Екатеринбургѣ двумя градусами южнѣе тоже 1,80''. Изгибъ къ сѣверу, образуемый у Тобольска обозначенными выше линіями упругости водяныхъ паровъ =2''',00, объясняется множествомъ болотъ и озеръ въ сѣверной половинѣ Западной Сибири, постоянно наполняющихъ воздухъ водяными парами и поддерживающихъ его

влажность. У уральскаго хребта болотъ уже менѣе, отъ того и линія склоняется къ югу.

Извѣстно, что лѣтомъ, въ теченіи однѣхъ и тѣхъ же сутокъ, упругость водяныхъ паровъ, находящихся въ воздухѣ, имѣетъ два **maxima** и два **minima**. Въ 9 часовъ утра бываетъ первое **maximum**. Отъ 9 часовъ упругость становится все менѣе и въ 4 часа достигаетъ перваго **minimum**. Потомъ опять увеличивается къ вечеру и въ 9 часовъ вечера наступаетъ второе **maximum**. Второе **minimum** бываетъ передъ разсвѣтомъ. Зимою бываетъ только одно **maximum** и одно **minimum**. Эти колебанія объусловливаются различнымъ дѣйствіемъ солнечныхъ лучей зимою и лѣтомъ. Слѣдовательно суточныя колебанія не во всѣ времена года одинаковы. Зимою онѣ вездѣ имѣютъ наименьшую величину, а лѣтомъ наибольшую. Въ Петербургѣ, напримѣръ, среднее суточное колебаніе въ упругости паровъ зимою не доходитъ и до 0,1''' (оно равно тамъ 0,06'''. У насъ оно равно 0,20''', т. е. втрое болѣе, чѣмъ тамъ. Весною колебанія гораздо сильнѣе зимнихъ, а лѣтомъ вчетверо сильнѣе послѣднихъ; тогда какъ въ Петербургѣ лѣтнее суточное колебаніе равно 0,50''', на уралѣ оно доходитъ до 0,70''', а въ Нерчинскѣ то 1,00'''. Среднюю величину суточнаго колебанія упругости водяныхъ паровъ нельзя опредѣлить собственно для Тобольска, такъ какъ при здѣшней гимназіи метеорологическія наблюденія производились только три раза въ сутки. Но, принимая въ соображеніе мѣстности, имѣющія климатъ болѣе или менѣе подобный тобольскому, какъ Богословскъ, Екатеринбургъ и Барнаулъ, можно предположить, что у насъ среднее суточное коле-

баніе упругости водяныхъ паровъ приблизительно равно 0,40'''.

Мѣсячныя колебанія въ упругости водяныхъ паровъ (*) достигаютъ наибольшей величины лѣтомъ, наименьшей зимою. Здѣсь представляется выводъ за четыре года (1858—1861 г.).

Декабрь	1,08'''.	Апрѣль	1,49.	Августъ	2,25.
Январь	0,70.	Май	2,67.	Сентябрь	2,10.
Февраль	0,97.	Іюнь	3,13.	Октябрь	1,86.
Мартъ	1,25.	Іюль	3,21.	Ноябрь	1,51.

Зима	0,92.
Весна	1,80.
Лѣто	2,86,
Осень	1,82.
Годъ	1,85.

Въ Богословскѣ, Барнаулѣ и Петербургѣ среднія мѣсячныя амплитуды такія же какія и въ Тобольскѣ. Въ Нерчинскѣ онѣ слабѣе. Тамъ среднее мѣсячное колебаніе равно только 1,57.

Если во всѣхъ метеорологическихъ пунктахъ отъ Петербурга до Нерчинска, гдѣ только производились наблюденія надъ упругостію водяныхъ паровъ, брать разности между

(*) Мѣсячныя колебанія не должно смѣшивать съ суточными. Суточное колебаніе есть разность между **maximum** и **minimum** содержанія водяныхъ паровъ въ теченіи однѣхъ и тѣхъ же сутокъ. Мѣсячное колебаніе есть разность въ содержаніи паровъ между двумя днями одного мѣсяца, изъ которыхъ въ одинъ упругость паровъ была наибольшая въ другой наименьшая.

наибольшею и наименьшею упругостію въ теченіи всего лѣта, то окажется, что въ Петербургѣ эта величина простирается до 3,31, въ Екатеринбургѣ доходитъ до 4,00, а въ Нерчинскѣ до 4,60. Въ Тобольскѣ она равна 4,20. Изъ этого слѣдуетъ, что лѣтомъ колебанія въ абсолютномъ количествѣ водяныхъ паровъ увеличиваются отъ запада на востокъ, по мѣрѣ углубленія въ континентъ сибири. На югѣ лѣтнее колебаніе уменьшается, такъ что въ Аральскомъ укрѣпленіи оно равно только 3,14.

Влажность воздуха (e''/e).

Изъ четырехъ-лѣтнихъ наблюденій получены слѣдующія цифры для относительной влажности воздуха въ Тобольскѣ въ разные мѣсяцы и времена года.

Декабрь	0,92.	Апрѣль	0,75.	Августъ	0,79.
Январь	0,91.	Май	0,64.	Сентябрь	0,78.
Февраль	0,90.	Іюнь	0,70.	Октябрь	0,84.
Мартъ	0,84.	Іюль	0,72.	Ноябрь	0,88.

Зима	0,91.
Весна	0,74.
Лѣто	0,73.
Осень	0,83.
Годъ	0,80.

Слѣдовательно самое сырое время года въ Тобольскѣ зима, потомъ осень, самое сухое лѣто,—потомъ весна. Весна гораздо суше осени. Самый сухой мѣсяцъ май. Относительно сырости воздуха, Тобольскъ представляетъ разительное сходство съ Петербургомъ, даже при сравненіи отдѣльныхъ мѣсяцевъ. Множество болотъ, окружающихъ

Тобольскъ, самое низменное положеніе его у сліянія Тобола съ Иртышомъ и лѣсистая окрестность, все это такія условія, которыя способствуютъ постоянной сырости воздуха въ Тобольскѣ, и дѣлаютъ нашъ климатъ, въ этомъ отношеніи, очень похожимъ на петербургскій.

Линія влажности воздуха въ Тобольскѣ, равная 0,80, представляетъ въ своемъ очертаніи нѣкоторое отличіе отъ линіи упругости, соотвѣтствующей Тобольску. Именно на западъ и на востокъ отъ Тобольска эта линія хотя и имѣетъ наклоненіе къ югу, какъ и линія упругости =2,00", но проходитъ, гораздо сѣвернѣе Оренбурга, прямо на Петербургъ и оттуда спускается, по берегамъ балтійскаго моря, къ Ригѣ и Митавѣ. На востокъ отъ Тобольска она направляется къ Барнаулу. Такъ какъ въ Аянскѣ, на берегу Охотскаго моря, относительная влажность воздуха равна 0,84, и линія влажности =0,81 должна, поэтому, проходить на берегъ нѣсколько южнѣе, то и слѣдуетъ, что въ центрѣ Восточной Сибири она поднимается гораздо сѣвернѣе параллели Аяна, и вѣроятно достигаетъ широты Якутска, т. е. 60° с. ш. Слѣдовательно линія соотвѣтствующей Тобольску влажности воздуха, образуетъ въ Сибири два изгиба къ сѣверу. Причина здѣсь таже самая — болотистость почвы и обиліе озеръ въ мѣстностяхъ, соотвѣтствующихъ изгибамъ. Въ Богословскѣ, лежащемъ въ самыхъ горахъ, гдѣ болотъ очень мало, воздухъ гораздо суше, чѣмъ въ Тобольскѣ (тамъ относ. влажн. =0,73). Въ Нерчинскѣ воздухъ еще суше. Тамъ относительная влажность равна только 0,68. Южнѣе Тобольска, къ Оренбургу, упругость водяныхъ паровъ становится больше, за то уменьшается влажность воздуха. Такъ въ Оренбургѣ, при той же упруго-

сти водяныхъ паровъ какъ и въ Тобольскѣ, влажность воздуха, только 0,75 (*), значитъ гораздо менѣе, чѣмъ у насъ. Въ Аральскомъ укрѣпленіи, гдѣ упругость паровъ =2,44, т. е. гораздо болѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ,—влажность воздуха такая же, какъ и въ Нерчинскѣ, 0,68". Съ другой стороны, изъ сличенія цифръ для средней упругости водяныхъ паровъ и влажности воздуха въ Тобольскѣ съ такими же величинами для Петербурга и другихъ прибалтійскихъ пунктовъ, становится очевиднымъ, что безчисленное множество болотъ и озеръ, обиліе широкихъ рѣкъ и лѣсовъ, и наконецъ низменность площади—придаютъ нашему климату нѣкоторыя свойства климатовъ прибрежныхъ странъ.

Суточныя измѣненія во влажности атмосфернаго воздуха представляютъ явленія, противоположныя колебаніямъ упругости водяныхъ паровъ. Извѣстно изъ метеорологіи, что большая влажность воздуха не всегда совпадаетъ съ большимъ содержаніемъ въ немъ водяныхъ паровъ, и зависитъ собственно отъ степени насыщенія ими воздуха. Но холодный воздухъ скорѣе насыщается водяными парами, т. е. требуетъ меньшаго количества ихъ для того, чтобы сдѣлатся въ извѣстной степени влажнымъ,—чѣмъ нагрѣтый. Вслѣдствіе этого, наибольшая влажность совпадаетъ съ

(*) Разность во влажности воздуха въ Тобольскѣ и Оренбургѣ составляетъ 0,05", но эта разница во влажности уже довольно значительна, если принять въ соображеніе, что разность въ сырости воздуха между Петербургомъ и Тифлисомъ только 0,14, а между Петербургомъ и Нерчинскомъ только 0,12.

холоднымъ временемъ сутокъ, съ зарею, между тѣмъ какъ абсолютное содержаніе паровъ въ воздухѣ или упругость ихъ доходитъ въ это время до своего **minimum**. Суточныя колебанія во влажности воздуха, точно также какъ и колебанія въ температурѣ и давленіи воздуха, увеличиваются отъ югозапада къ сѣверовостоку. Въ Тобольскѣ, по всей вѣроятности, среднее суточное колебаніе влажности не болѣе 0,12", а можетъ быть даже и менѣе. По временамъ года суточныя колебанія во влажности представляютъ тѣже особенности, какъ и суточныя колебанія въ упругости (*).

Средняя мѣсячная амплитуда влажности воздуха въ Тобольскѣ вычислена нами изъ четырехлѣтнихъ наблюденій (1858—1861 г.).

Декабрь	0,32.	Апрѣль	0,34.	Августъ	0,25.
Январь	0,17.	Май	0,39.	Сентябрь	0,28.
Февраль	0,08.	Іюнь	0,34.	Октябрь	0,26
Мартъ	0,28.	Іюль	0,32.	Ноябрь	0,22.

Зима	0,19.
Весна	0,34.
Лѣто	0,30.
Осень	0,25.
Годъ	0,27.

(*) Мы нашли слѣдующія числа для выраженія суточныхъ колебаній въ Екатеринбургѣ и Барнаулѣ (за 1841—1845 г.).

	Екатеринбургъ.		Барнаулъ
Зима	0,07.	—	0,02.
Весна	0,24.	—	0,20.
Лѣто	0,33.	—	0,34.
Осень	0,17.	—	0,21.
Годъ	0,20.	—	0,19.

Отъ Петербурга до Нерчинска среднее мѣсячное колебаніе влажности увеличивается. Въ Петербургѣ оно равно 0,25, въ Богословскѣ 0,34, въ Нерчинскѣ 0,36. Наиболѣе дѣлается въ этомъ случаѣ замѣтною разница между климатами, если брать среднюю разность между наиболѣе и наименѣе влажными днями лѣта. Эта разность въ Петербургѣ составляетъ только 0,35". Въ Тобольскѣ она доходитъ до 0,55". Въ послѣднемъ изъ взятыхъ нами четырехъ лѣтъ не было ни одного года, въ который бы влажность не спускалась до 0,40—0,44, между тѣмъ какъ въ Петербургѣ, за тоже время, только одинъ годъ влажность доходила до 0,40. Въ Нерчинскѣ она всякій годъ спускается до 0,30—0.33.

Мы говорили уже, что въ Тобольскѣ самый сухой мѣсяцъ май, а не какой нибудь изъ лѣтнихъ. Замѣчательно, что для Петербурга, Екатеринбурга, Барнаула и Нерчинска, самымъ сухимъ мѣсяцемъ оказывается тоже май. Случайный выводъ это, или нѣтъ—трудно рѣшить, но, кажется, нельзя приписать этого обстоятельства случайности, потому что для главнѣйшихъ метеорологическихъ станцій выводъ сдѣланъ нами изъ длиннаго ряда наблюденій. Въ Горкахъ (изъ наблюденій 1844—1854 годы) (*) самый сухой мѣсяцъ іюнь въ Лугани (наблюденія за 17 лѣтъ) и Тифлисѣ (13 лѣтъ) августъ. Въ киргизской степи, въ Аральскомъ укрѣпленіи, іюль. Изъ всего вышесказаннаго почти положительно можно заключить, что точка наименьшей влажности въ году и наиболь-

---

(*) Метеорологическое обозрѣніе за 1854 годъ.

шей сухости тѣмъ далѣе отодвигается отъ лѣта къ веснѣ, чѣмъ болѣе подвигаемся съ юга на сѣверъ и съ запада на востокъ. Если соединить линіи Петербурга, Богословска, Тобольска, Барнаула и Нерчинска и провести мысленно, параллельно этой, другую линію, градусомъ или двумя южнѣе, то вездѣ на сѣверъ отъ этой границы самымъ сухимъ мѣсяцемъ будетъ май, вездѣ на югъ одинъ изъ лѣтнихъ мѣсяцевъ.

Гидрометеоры.

Въ Тобольскѣ, по среднему выводу за 6 лѣтъ, съ 1856 по 1861 годъ, количество ежегодно выпадающихъ гидрометеоровъ въ видѣ дождя или снѣга, простирается до 20 дюймовъ. По мѣсяцамъ это количество распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Декабрь	1,298 д.	Апрѣль	0,654	Августъ	3,404
Январь	0,628	Май	1,489	Сентябрь	1,796
Февраль	0,705	Іюнь	3,255	Октябрь	1,523
Мартъ	0,730	Іюль	3,734	Ноябрь	1,546

Зима	2,631
Весна	2,506
Лѣто	10,377
Осень	4562,
Годъ	20,076

Отсюда видно, что въ Тобольскѣ за одно лѣто выпадаетъ половина всего количества, приходящагося на цѣлый годъ. Осенью выпадаетъ немного болѣе $^1/_5$. Весною немного менѣе, чѣмъ зимою. Разсматривая количество выпадающей воды отдѣльно по мѣсяцамъ, замѣчаемъ, что самый дождливый мѣсяцъ въ Тобольскѣ іюль, за нимъ ав-

густъ и іюнь. Сентябрь занимаетъ четвертое мѣсто, потомъ ноябрь и октябрь. Изъ зимнихъ самый дождливый декабрь, въ который выпадаетъ снѣжной воды столько же, сколько за январь и февраль вмѣстѣ. Изъ весеннихъ—дождливѣйшій май, въ которомъ выдѣляется на землю атмосферной воды столько же, сколько въ апрѣлѣ и мартѣ вмѣстѣ. Сравнивая парные мѣсяцы, замѣчаемъ, что въ августѣ, отдѣляется воды немного болѣе, чѣмъ въ іюнѣ; въ сентябрѣ болѣе, чѣмъ въ маѣ, въ октябрѣ почти втрое болѣе, чѣмъ въ апрѣлѣ, а въ ноябрѣ вдвое противъ марта; вообще осенью почти вдвое болѣе, чѣмъ весною. Наконецъ въ декабрѣ падаетъ гидрометеоровъ немного не вдвое болѣе противъ февраля.

Сравнивая ежегодное количество отдѣляющейся въ Тобольскѣ на землю атмосферной воды съ такими же величинами для другихъ мѣстностей сибири, сказывается, что Тобольскъ, по количеству выпадающихъ гидрометеоровъ, превосходитъ всѣ извѣстные въ этомъ отношеніи пункты сибири и приуральскаго края, за исключеніемъ Аянска и другихъ мѣстъ, прилежащихъ Восточному Океану. Отнести такой выводъ къ невѣрности наблюденій, мы не имѣемъ основанія, потому что, насколько намъ извѣстно, наблюденія за періодъ 1860 и 1861 годъ производились въ Тобольскѣ довольно аккуратно. Приписать же увеличеніе противъ истинной цифры количества выпадающихъ гидрометеоровъ недостаточности взятаго періода — тоже нельзя, и вотъ почему: изъ сравненія длиннаго ряда наблюденій надъ количествами гидрометеоровъ въ Петербургѣ, Богословскѣ и Барнаулѣ съ 1839 по 1858 годъ, оказывается, что періодъ 1854—1858 отличался во всѣхъ этихъ трехъ пун-

ктахъ гораздо меньшимъ противъ обыкновеннаго количествомъ атмосферной воды. Разлагая на пятилѣтніе періоды все это время, получаемъ такіе средніе выводы для ежегоднаго количества дождя въ этихъ мѣстахъ.

	1839—1843	1844—1848	1849—1853	1854—1858
Петерб.	18,68	17,47	16,04	13,51
Богосл.	17,47	17,20	16,76	15,05
Барнаул.	14,45	11,01	12,09	8,16

Мы видимъ съ какою замѣчательною правильностію количество дождя съ каждымъ періодомъ становилось менѣе. Отсюда мы можемъ, относительно измѣненій количества выпадающихъ гидрометеоровъ, сдѣлать такоеже заключеніе, какое Дове сдѣлалъ относительно колебаній температуры, т. е., что уменьшеніе или увеличеніе количества дождевой воды, точно также какъ и возвышеніе или пониженіе температуры, простирается вдругъ на довольно большія разстоянія. Въ настоящемъ случаѣ, за послѣднее пятилѣтіе, 1854—1858 годъ, уменьшеніе въ отдѣленіи атмосферной воды простиралось на разстояніи 53 градусовъ долготы, почти точно также какъ увеличеніе дождя въ періодъ 1839—1843 г. Слѣдовательно для Тобольска вѣрнѣе предположить, что средняя цифра, выведенная за періодъ 1856—1861 года

менѣе истинной, такъ какъ въ этотъ періодъ входятъ три года изъ періода 1854—1858, въ который, какъ мы доказали, отъ Петербурга до Барнаула отдѣлялось воды гораздо менѣе обыкновеннаго. Приведемъ еще и другое доказательство. Въ Тобольскѣ какъ показываютъ метеорологическіе журналы, въ періодъ 1838—1848 г. на годъ дождливыхъ и снѣжныхъ дней приходилось, среднимъ числомъ до 100, 1856—1858 только до 87. А такъ какъ, въ одной и той же мѣстности количество гидрометеоровъ должно быть пропорціонально ихъ числу, то и слѣдуетъ, что въ послѣднее время атмосферической воды отдѣлялось менѣе, чѣмъ прежде. По всей вѣроятности условія для наибольшаго количества дождя въ Тобольскѣ тѣже, что и для наибольшей упругости паровъ, т. е. сырость атмосфернаго воздуха, поддерживаемая огромнымъ резервуаромъ воды въ окружающихъ его болотахъ и озерахъ.

Извѣстно, что въ южной Европѣ количество лѣтнихъ дождей относительно всего годоваго количества, очень незначительно. За то велика процентная цифра для осеннихъ дождей. Къ сѣверу и къ востоку количество осенней воды все уменьшается, а лѣтней увеличивается, такъ что отношеніе между этими количествами можетъ служить хорошимъ средствомъ для сужденія о климатѣ. На западныхъ берегахъ Франціи и въ Англіи количество лѣтнихъ гидрометеоровъ гораздо выше, чѣмъ на югѣ Европы, но все еще преобладаютъ осенніе дожди. Въ Германіи замѣчается уже нѣкоторый перевѣсъ на сторонѣ лѣта. Въ Россіи же вездѣ съ лѣтними дождями выдѣляется болѣе воды, чѣмъ съ осенними, за исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстностей у Бал-

тійскаго моря. Въ центральной Россіи (Харьковъ, Орелъ и Курскъ) осенью выдѣляется изъ атмосферы 10,3% средняго ежегоднаго количества гидрометеоровъ, а лѣтомъ 38%. Въ восточной Россіи и Приуральскомъ краѣ лѣтомъ дожди составляютъ уже около 50% всего годоваго количества. Въ Западной Сибири (Тобольскѣ и Барнаулѣ) на лѣтніе дожди приходится около 52%, на осенніе 25%. Въ восточной сибири, въ Нерчинскѣ, лѣтомъ выпадаетъ 69% осенью только 20%. Отъ Нерчинска къ берегамъ восточнаго океана начинается увеличеніе общаго годоваго количества гидрометеоровъ и измѣненіе процентнаго отношенія въ пользу осени на счетъ лѣта. Такъ, въ Аянскѣ, на берегу Охотскаго моря, лѣтомъ выпадаетъ только до 38%, а осенью уже 48%, и средняя цифра общаго количества почти вдвое болѣе, чѣмъ у насъ. Въ Новоархангельскѣ, на о. Ситкѣ, подъ 58° с. ш., на сѣверозападномъ берегу Сѣверной Америки, на осень приходится 38%, на лѣто только 19%, а вообще отдѣляется тамъ воды съ дождемъ и снѣгомъ вчетверо болѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Чтобы еще лучше можно было судить объ отличительныхъ свойствахъ нашего климата, приведемъ таблицу, показывающую количество и распредѣленіе дождя по временамъ года въ разныхъ мѣстахъ Россіи и Сибири:

	Средняя годовыя количества дождя	въ процентахъ.			
		зима.	весна.	лѣто.	осень.
Прибалтійскій край (*)	18,2	16,5	19	32	32,5

(*) Средняя Петербурга, Кронштата, Гельсинфорса, Риги, Ревеля и Балтійскаго порта.

Средняя россія (*)	20,0	16,2	23,3	40,2	20,3
Екатеринбургъ - -	13,52	6,2	14,5	57,6	21,7
Богословскъ - -	17,0	11,2	20,3	47,6	20,9
Тобольскъ - -	20,00	13,1	12,5	51,7	26,7
Барнаулъ - -	11,68	13,1	14,5	51,3	21,1
Нерчинскъ - -	16,50	1,6	9,6	68,7	20,1
Аянскъ - -	34,15	5,6	9,1	37,5	47,8
Ново-Архангельскъ -	82,39	25,5	16,8	18,9	38,8

Изъ первой вертикальной графы этой таблицы видимъ, что у насъ дождя падаетъ столько же, сколько и въ средней россіи, и болѣе, чѣмъ въ прибалтійскомъ краѣ. Въ Екатеринбургѣ отдѣляется въ полтора, въ Барнаулѣ почти вдвое менѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ, хотя у насъ процентное распредѣленіе дождя по временамъ года такое же, какъ и въ Барнаулѣ. Въ восточной сибири зимою выпадаетъ только 1,6$^0_0$ всего годоваго количества. Въ Аянѣ на берегу моря зимою отдѣляется только 5,6$^0_0$. На весну въ восточной сибири тоже приходится гораздо менѣе дождя, чѣмъ въ западной. Наконецъ, если взять мѣста, лежащія на одной широтѣ съ Тобольскомъ, какъ Петербургъ и Вологда, то окажется, что въ Тобольскѣ отдѣляется гидрометеоровъ болѣе, чѣмъ въ одноширотныхъ съ нимъ мѣстахъ Европы и Азіи, за исключеніемъ, конечно крайнихъ пунктовъ, т. е. прибрежьевъ океановъ Атлантическаго и Восточнаго.

(*) Харькова, Орла, Курска и Тамбова.

По среднему выводу за 22 года, (съ 1829—1834, 1841—1851 и 1857—1861) въ Тобольскѣ приходится на каждый годъ 49 снѣжныхъ дней и 44 дождевыхъ, вообще 85 дней такихъ, въ которые выпадаютъ гидрометеоры. Распредѣленіе этого числа по мѣсяцамъ и по временамъ года такое:

	Общее число дне, йвъ которые пад. гид.	Число дожд. дней.	Число снѣж. дней.		Общее число дней, въ которые пад. гид.	Число дожд. дней.	Число снѣж. дней.
Декабрь	7,60	0,20	7,42	Іюнь	7,68	7,52	0,16
Январь	6,34	0,06	6,28	Іюль	6,74	6,76	0,00
Февраль	5,67	0,05	5,62	Августъ	8,63	8,63	0,00
Мартъ	6,82	1,12	5,70	Сентябрь	8,90	6,60	2,30
Апрѣль	7,45	3,73	3,72	Октябрь	10,80	4,11	6,69
Май	8,18	5,95	2,23	Ноябрь	8,79	0,63	8,16

	Общее число дней, въ которые пад. гидрометеор	Число, дней въ которые падаетъ дождь.	Число дней, въ которые падаетъ снѣгъ.
Зима -	19,63	0,31	19,32
Весна -	22,45	10,80	11,65
Лѣто -	23,05	22,89	0,16
Осень -	28,49	11,34	17,15
Годъ	93,62 (*)	48,28	45,34

(*) Эта цифра есть сумма дождливыхъ и снѣжныхъ дней, но такъ какъ въ нѣкоторые дни шелъ дождь и снѣгъ, то вообще число дней, въ которые падаютъ гидрометеоры, составляетъ у насъ не болѣе 85.

Посмотримъ сначала въ этой таблицѣ распредѣленіе общаго числа гидрометеоровъ. Рѣже всего бываютъ они зимою, чаще всего осенью. Весною и лѣтомъ они падаютъ почти одинаково часто. Зимою чаще бываютъ гидрометеоры въ декабрѣ, весною въ маѣ, лѣтомъ въ августѣ, осенью въ октябрѣ. Вообще въ теченіи года чаще всего выпадаютъ они въ октябрѣ, потомъ въ сентябрѣ, ноябрѣ, августѣ и маѣ; наирѣже въ февралѣ, январѣ и мартѣ.

Дождь чаще всего бываетъ въ нашемъ климатѣ, конечно, лѣтомъ. Осенью и весною вдвое рѣже, чѣмъ лѣтомъ. Зимою дождь въ Тобольскѣ составляетъ очень рѣдкое явленіе. На десять зимъ приходится у насъ только три дождливыхъ дня. Наичаще дождь случается въ августѣ, и въ іюнѣ, за тѣмъ въ іюлѣ и сентябрѣ. Въ зимніе мѣсяцы, особенно въ февралѣ и январѣ, дождь составляетъ чрезвычайную рѣдкость. Въ январѣ онъ бываетъ 1 разъ въ 16 лѣтъ. Въ декабрѣ нѣсколько чаще: 1 разъ въ пять лѣтъ. При сравненіи весеннихъ мѣсяцевъ съ соотвѣтствующими имъ осенними оказывается, что въ сентябрѣ и октябрѣ дождь бываетъ нѣсколько чаще, чѣмъ въ маѣ и апрѣлѣ; но въ ноябрѣ онъ случается вдвое рѣже, чѣмъ въ мартѣ.

Снѣгъ лѣтомъ составляетъ у насъ такое же рѣдкое явленіе, какъ дождь зимою. Вообще изъ 10 лѣтъ бываетъ два такихъ года. Осенью случается снѣгъ гораздо чаще, чѣмъ весною, и почти также часто, какъ зимою. Чаще всего падаетъ онъ въ ноябрѣ и декабрѣ, потомъ въ октябрѣ и январѣ; въ іюлѣ и августѣ, его никогда не бываетъ.

Къ югу отъ Тобольска число гидрометеоровъ увеличивается, къ сѣверу уменьшается. Такъ въ Березовѣ гидрометеоры выпадаютъ въ полтора раза рѣже, а въ Курганѣ

и Ишимѣ въ полтора раза чаще, чѣмъ у насъ.

Число гидрометеоровъ въ Тобольскѣ очень измѣнчиво. Нѣкоторые года они падаютъ довольно часто, такъ что число ихъ доходитъ до 126 (въ 1833 году), въ 1850 году, напротивъ, ихъ было очень мало, всего только 58. Число снѣжныхъ дней въ году колеблется между 39 и 63, дождливыхъ—между 57 и 18. Вообще, если взять длинный періодъ наблюденій съ 1829 года и раздѣлить его на три меньшихъ, то окажется, что въ тридцатыхъ годахъ гидрометеоры падали чаще, чѣмъ въ сороковыхъ, а въ этихъ чаще, чѣмъ въ пятидесятыхъ (*). Зимою, за всѣ три періода, число гидрометеоровъ почти не измѣняется; весна и лѣто въ послѣднее десятилѣтіе были гораздо суше, чѣмъ за два предъидущіе. Осень тридцатыхъ годовъ была гораздо мокрѣе, чѣмъ въ два послѣднія десятилѣтія.

Посмотримъ теперь, какія особенности представляетъ нашъ климатъ относительно распредѣленія числа дождевыхъ и снѣжныхъ дней.

Говоря о количествѣ гидрометеоровъ, мы замѣтили, что въ южной европѣ падаетъ ихъ болѣе, чѣмъ въ европейской россіи и сибири. Число же ихъ тамъ менѣе. Оно возрастаетъ по мѣрѣ приближенія къ сѣверу, доходя въ Петербургѣ до 150. Въ южной россіи, на средній годъ приходится до 90 дождевыхъ (**) дней, въ средней до 120.

(*) Въ тридцатыхъ годахъ приходилось на средній годъ 102 дня, въ которые падалъ дождь или снѣгъ; въ сороковыхъ 91, въ пятидесятыхъ 85.

(**) Т. е. вообще всѣхъ тѣхъ дней, въ которые падаютъ гидрометеоры въ видѣ дождя или снѣга.

къ сибири и количество дождя и число дождевыхъ дней опять уменьшается. Въ Богословскѣ, почти на широтѣ Петербурга, дождевыхъ дней въ году бываетъ 111, въ Тобольскѣ 87, въ Березовѣ 60. Такъ какъ въ Петербургѣ, среднимъ числомъ отдѣляется въ годъ до 15 дней атмосферной воды, а въ Тобольскѣ до 20 дней, и такъ какъ, тамъ гидрометеоры падаютъ гораздо чаще, чѣмъ у насъ, то и слѣдуетъ, что въ Тобольскѣ дожди напряженнѣе, обильнѣе водою, чѣмъ въ Петербургѣ, но объ этомъ скажемъ послѣ.

Если будемъ сравнивать число дождливыхъ дней въ разныя времена года въ Тобольскѣ и другихъ мѣстахъ Европы и Сибири, то увидимъ,

	Годъ.	въ процентахъ.			
		Зима.	Весна	Лѣто.	Осень
Южная Россія - -	85	27,7	26,8	23,9	21,6
Средняя Россія - -	123	24,2	26,3	28,0	21,5
Сѣверо-Восточная Россія	115	24,2	24,3	25,3	26,2
Западная Сибирь -	109	22,2	23,3	25,9	28,6
Восточная Сибирь	84	12,6	23,8	34,2	29,4

что въ этомъ отношеніи нашъ климатъ отличается отъ климата восточной сибири тѣмъ, что 1) число дождевыхъ дней у насъ болѣе. 2) У насъ зимою и весною гидрометеоры бываютъ почти одинаково часто; тамъ зимою вдвое рѣже, чѣмъ весною. 3) У насъ осенью гидрометеоры бываютъ чаще, чѣмъ лѣтомъ; тамъ наоборотъ.

Отъ климата средней россіи климатъ западной сибири отличается, тѣмъ: 1) что у насъ число гидрометеоровъ менѣе. 2) У насъ весною и лѣтомъ дождь бываетъ рѣже, чѣмъ осенью. Въ средней россіи напротивъ.

Отъ климата сѣверо-восточной россіи нашъ климатъ, относительно распредѣленія и числа дождя, не представляетъ почти никакихъ отличій.

Взявъ числа дождевыхъ дней за періодъ съ марта 1856 года по ноябрь 1859 года и раздѣливъ на это число соотвѣтствующее ему количество гидрометеоровъ за тотъ же періодъ, получимъ выраженіе для напряженности дождя въ Тобольскѣ въ англійскихъ линіяхъ.

Декабрь	1,69"	Іюнь	3,68
Январь	0,92	Іюль	5,52
Февраль	1,40	Августъ	3,92
Мартъ	1,13	Сентябрь	2,84
Апрѣль	1,15	Октябрь	2,16
Май	1,82	Ноябрь	2,27

Зима	1,34
Весна	1,40
Лѣто	4,31
Осень	2,43
Годъ	2,46

Слѣдовательно въ Тобольскѣ **minimum** напряженности дождя соотвѣтствуетъ январю и вообще зимѣ; **maximum** іюлю и лѣту. Вообще съ каждымъ дождемъ падаетъ столько гидрометеоровъ, что они въ состояніи покрыть поверхность земли на $2^1/_2$ линіи. При сравненіи парныхъ мѣсяцевъ оказывается, что въ іюлѣ и августѣ напряженность дождя почти одинакова, за то въ осенніе мѣсяцы она почти вдвое сильнѣе, чѣмъ въ соотвѣтствующіе имъ весенніе. Въ декабрѣ и февралѣ дожди сильнѣе, чѣмъ въ мартѣ и апрѣлѣ.

Замѣчательно, что изъ всѣхъ метеорологическихъ пунктовъ сибири и восточной россіи Тобольскъ имѣетъ наибольшую величину для напряженности дождя. По всей вѣроятности это происходитъ отъ того, что въ дождевыхъ облакахъ надъ Тобольскомъ, по причинѣ болотистыхъ окрестностей, можетъ скопляться большее количество атмосферной воды, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ. Мы имѣемъ слѣдущія величины напряженности дождя для разныхъ мѣстъ Сибири.

Тобольскъ	2,46	р. л.
Барнаулъ	1,14	—
Нерчинскъ	1,67	—
Богословскъ	1,54	—
Екатеринбургъ	1,30	—

Отсюда видно, какъ рѣзко выдается въ этомъ отношеніи Тобольскъ между другими мѣстностями сибири. Въ Петербургѣ на средній годъ приходится 149 дождей, среднее же количество гидрометеоровъ, равно тамъ 15 днямъ.

Слѣдовательно тамъ сила дождя равна 1,00 русс. линій, т е. менѣе, чѣмъ гдѣ либо въ сибири, и въ $2^{1}/_{2}$ раза менѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ. Въ Вологдѣ (*) средняя напряженность дождя простирается до 1,47. Теперь если взять выраженія для напряженности дождя въ Петербургѣ, Вологдѣ, Богословскѣ, Тобольскѣ, Барнаулѣ и Нерчинскѣ, то оказывается, что сила отдѣльнаго дождя, начиная отъ Петербурга, сперва увеличивается отъ запада къ востоку до Тобольска, отсюда до Барнаула уменьшается, потомъ до Нерчинска опять увеличивается (**).

Въ Тобольскѣ осенній дождь имѣетъ большую напряженность, чѣмъ весенній. Это обстоятельство свойственно и всѣмъ прочимъ мѣстностямъ сибири и сѣверовосточной россіи, между тѣмъ какъ въ центральной и южной россіи весенніе дожди сильнѣе. Въ европейской россіи съ зимнимъ дождемъ падаетъ вообще 1,11", съ лѣтнимъ 2,48", т. е. напряженность лѣтняго дождя тамъ вдвое болѣе, чѣмъ зимою. Въ Сибири же съ зимнимъ дождемъ падаетъ только 0,60" и съ лѣтнимъ 3,08". Слѣдовательно у насъ напряженность лѣтняго дождя впятеро болѣе зимняго. Изъ всего этого мы заключаемъ, что нетолько лѣтніе дожди въ сибири, гораздо сильнѣе, чѣмъ въ россіи, но и отношеніе между силами лѣтняго и зимняго дождя у насъ гораздо болѣе (впятеро) чѣмъ тамъ.

(*) Изъ наблюденій при Вологодской учебной фермѣ.

(**) Въ среднеи россіи напряженность дождя = 1,71", въ южной европѣ = 3,06", у сѣверозападныхъ береговъ [illegible] Ситхѣ (Новоархангельскъ) = 4,70.

Слѣдующая таблица показываетъ величины напряженности сильнѣйшихъ дождей въ Тобольскѣ для каждаго мѣсяца.

Декабрь	6,00."	Апрѣль	4,75.	Августъ	17,38.
Январь	4,75.	Май	11,75.	Сентябрь	6,63.
Февраль	4,63.	Іюнь	12,50.	Октябрь	12,38.
Мартъ	3,75.	Іюль	19,50.	Ноябрь	9,13.

Зима	6,00.
Весна	11,75.
Лѣто	19,50.
Осень	12,38.

Отсюда видно вопервыхъ, что зимою напряженность дождя никогда не доходитъ у насъ до 1 д. Во вторыхъ въ январѣ, февралѣ, мартѣ и апрѣлѣ напряженность дождя не доходитъ и до ½ д. Потомъ, изъ разсматриванія лѣтнихъ мѣсяцевъ, убѣждаемся, что въ іюлѣ сила дождя простирается иногда до 2 д. Наконецъ, въ сентябрѣ не бываетъ такихъ сильныхъ дождей, какъ въ маѣ, хотя средняя сила майскаго дождя менѣе сентябрьскаго.

Изъ наблюденій (*) за періодъ съ 1851 по 1858 годъ видно, что напряженность дождя доходила:

Въ Петербургѣ	до	20,38	рус. л.
— Богословскѣ	—	23,38	—

(*) Метеорологическія обозрѣнія, издаваемыя Академіею наукъ.

Въ	Екатеринбургѣ	до 14,00	рус. л.
—	Златоустѣ	— 16,56	—
—	Барнаулѣ	— 10,25	—
—	Нерчинскѣ	— 38,75	—

Намъ остается еще сказать нѣсколько словъ о продолжительности въ Тобольскѣ дождливаго и снѣжнаго періодовъ. За исключеніемъ очень рѣдкихъ случаевъ дождя въ февралѣ, обыкновенно первый дождь весною бываетъ въ концѣ первой половины апрѣля, среднее, около 11 апрѣля; послѣдній около 1 ноября. Слѣдовательно дождевой періодъ объемлетъ 205 дней, т. е. около семи мѣсяцевъ. Но время появленія перваго дождя въ разные годы далеко не одинаково. Иногда онъ появляется очень рано, 8 марта, иногда же слишкомъ поздно, такъ напримѣръ въ 1851 году до 3 мая не было ни одного дождя.

Снѣжный періодъ больше дождливаго; онъ заключаетъ 236 дней, именно отъ 21 сентября по 15 мая. Обыкновенно первый снѣгъ падаетъ между 10 сентября и 18 октября, большею же частію въ сентябрѣ; послѣдній снѣгъ бываетъ между 6 апрѣля и 14 іюня.

Въ слѣдующей таблицѣ показана продолжительность чисто снѣжнаго и чисто дождеваго періодовъ.

	Начало.	Конецъ.	Продолж.
Періодъ чисто снѣжный	I ноября.	II апрѣля.	161 день.
Весен. пер. дожд. и снѣг.	II апрѣля.	15 мая.	34 —
Чистой дождевой	15 мая.	21 сентябр.	129 —
Осен. пер. дождя и снѣга	21 апрѣля.	I ноября.	41 —

Слѣдовательно вообще чисто снѣжный періодъ цѣлымъ мѣсяцемъ продолжительнѣе чисто дождеваго періода.

ГРАДЪ.

Мы видѣли какъ по мѣрѣ удаленія отъ береговъ атлантическаго океана въ глубь континента европы и азіи, измѣняется процентное отношеніе въ распредѣленіи дождя по временамъ года; цифра для зимняго дождя все уменьшается, для лѣтняго увеличивается. Тоже самое можно сказать и о градѣ. Доказано, что въ Сибири градъ случается гораздо рѣже, чѣмъ въ Россіи (*). Для выводовъ о частости появленія града мы имѣли два источника. Одинъ—метеорологическіе журналы гимназіи, другой—частныя замѣтки за довольно продолжительный періодъ времени (**) съ 1842 по 1855 годъ. По этимъ двумъ источникамъ мы получили весьма различныя цифры. Приводимъ въ параллели и тѣ и другія.

	На среднiй годъ.	
	По метеорологическимъ журналамъ гимназіи.	По наблюденіямъ г. Варлакова.
Мартъ.	0,00	0,08
Апрѣль.	0,05	0,08

(*) Метеорологическое обозрѣніе 1855 г., статья г. Веселовскаго. **mémoire sur la grêle en Russie.**

(**) Замѣтки г. Варлакова.

Май.	0,33	0,54
Іюнь.	0,24	0,31
Іюль.	0,05	0,23
Августъ.	0,05	0,23
Сентябрь.	0,19	0,17
Зима.	0,00	0,00
Весна.	0,38	0,62
Лѣто.	0,34	0,77
Осень.	0,19	0,17
Годъ.	0,91	1,64

Разница почти вдвое. Во всякомъ случаѣ мы болѣе даемъ вѣры частнымъ замѣткамъ г. Варлакова, чѣмъ гимназическимъ наблюденіямъ, и потому за основу своихъ замѣчаній будемъ принимать первыя. При этомъ мы не можемъ не выразить крайняго сожалѣнія о томъ, что вообще всѣ, ведущіе метеорологическія наблюденія при гимназіяхъ не столько обращаютъ вниманія на градъ, сколько бы заслуживало это явленіе по своей важности для науки и сельскаго хозяйства. Между тѣмъ неаккуратныя наблюденія могутъ повести къ ложнымъ выводамъ. Такъ, по метеорологическимъ журналамъ гимназіи, можно заключить, что градъ въ іюнѣ и августѣ бываетъ у насъ такъ же рѣдко, какъ и въ апрѣлѣ. На самомъ же дѣлѣ, какъ показываютъ наблюденія г. Варлакова, въ іюлѣ градъ случается втрое чаще, чѣмъ въ апрѣлѣ.

Разсматривая вторую вертикальную графу приведенной выше таблицы, замѣчаемъ, что въ Тобольскѣ зимою,

а также въ мартѣ, октябрѣ и ноябрѣ града не бываетъ вовсе. Чаще всего градъ случается въ маѣ, потомъ въ іюнѣ. Замѣчательно, что въ самый жаркій лѣтній мѣсяцъ іюль, градъ бываетъ у насъ гораздо рѣже, чѣмъ въ маѣ (*). Въ апрѣлѣ градъ падаетъ чрезвычайно рѣдко, не болѣе одного раза въ десять лѣтъ.

Изъ всѣхъ метеорологическихъ явленій въ природѣ градъ наиболѣе уклоняется отъ положительныхъ изслѣдованій и потому никакъ нельзя сдѣлать рѣшительнаго заключенія о вѣрности вышеприведенныхъ данныхъ. Изъ сравненія съ Екатеринбургомъ, Златоустомъ и Нерчинскомъ, гдѣ ведутся самыя точныя наблюденія, можно бы кажется предполагать большую невѣрность въ выводахъ для Тобольска, потому что въ двухъ изъ упомянутыхъ мѣстностей наибольшее число градовыхъ дней, по непрерывному ряду 20-лѣтнихъ наблюденій, приходится на іюль и августъ. Но съ другой стороны, въ Барнаулѣ и Богословскѣ, гдѣ наблюденія производятся не менѣе точно, процентное распредѣленіе градовыхъ случаевъ по мѣсяцамъ вовсе не представляетъ такой правильности. Въ Богословскѣ, за 15 лѣтъ, въ августѣ не было ни одного случая града; въ Барнаулѣ, за 16 лѣтъ, наибольшее число градовыхъ дней приходится на іюнь, въ іюлѣ же и августѣ (въ каждомъ отдѣльно) градъ случался рѣже, чѣмъ въ маѣ. Наконецъ, въ общемъ выводѣ для всѣхъ наблюденій, производившихся при горныхъ обсерваторіяхъ на Уралѣ и въ Сибири, самая большая цифра выходитъ для іюня и іюля, наименьшая для сентября и августа, такъ что на августъ градовыхъ дней

(*) Совершенно согласно съ выводами г. Веселовскаго въ вышеупомянутой статьѣ.

приходится вполтора раза менѣе, чѣмъ на май. Припомнимъ при этомъ еще и то обстоятельство, что градъ есть очень капризное метеорологическое явленіе относительно географическаго распредѣленія. Доказано, что градъ чаще бываетъ въ извѣстныхъ мѣстностяхъ, имѣющихъ вѣроятно, особенныя почвенныя условія, способствующія образованію градовыхъ тучъ. Такъ, въ Екатеринбургѣ среднее годовое число градовыхъ дней равно 3,12, а въ Богословскѣ только 0,87. Въ особенности изъ сличенія съ послѣднимъ можно предположить, что выведенная нами средняя для Тобольска немного уклоняется отъ истинной. Къ югу отъ Тобольска число градовыхъ дней увеличивается, къ сѣверу уменьшается. Въ Курганѣ на одинъ годъ приходится до 2-хъ случаевъ града, въ Березовѣ только 0,40 (*). Для сравненія приводимъ среднія годовыя числа градовыхъ случаевъ въ приуральскомъ краѣ въ Западной и Восточной Сибири.

Въ Приуральскомъ краѣ.		Въ Западной Сибири.		Въ Восточной Сибири.	
Златоустъ.	1,73.	Березовъ.	0,40.	Якутскъ.	0,33.
		Тара.	0,90.		
Екатеринбур	2,40.	Тобольскъ.	1,64.	Иркутскъ.	0,50.
		Курганъ.	1,87.		
Богословскъ	0,87.	Барнаулъ.	1,63.	Нерчинскъ.	0,92.
Среднее для одной мѣстн.	1,67.		1,29.		0,58.

(*) Т. е. 4 случая на десять лѣтъ.

Изъ этой таблицы видно, что въ Приуральскомъ краѣ градъ бываетъ нѣсколько чаще, а въ Восточной Сибири гораздо рѣже, чѣмъ у насъ.

Въ большей части изъ приведенныхъ нами мѣстностей наичаще градъ случается въ іюлѣ. Исключенія составляютъ только три мѣстности: Екатеринбургъ, Нерчинскъ и Тобольскъ. Въ первыхъ двухъ градъ чаще падаетъ въ іюлѣ; въ послѣднемъ въ маѣ. Во всѣхъ мѣстностяхъ Западной Сибири, кромѣ Березова, на май приходится гораздо больше градовыхъ случаевъ чѣмъ на іюль или на августъ. Это составляетъ, кажется, особенность нашего климата, потому что ничего подобнаго не замѣчается ни въ приуральскомъ краѣ, ни въ Восточной Сибири (*).

Сравнивая всѣ эти данныя съ тѣми, которыя имѣются для Европейской Россіи, несмотря на всю ихъ неточность и неполноту, убѣждаемся въ томъ, что вмѣстѣ съ увеличеніемъ лѣтняго процента дождя отъ юго-запада къ сѣверовостоку, увеличивается точно также лѣтомъ на счетъ другихъ временъ года и число градовыхъ дней. Въ то время какъ въ южной Европѣ на лѣто приходится только 7% всего годоваго числа градовыхъ случаевъ, а на зиму 32%, въ Россіи на лѣто уже 41%, на зиму 3%, въ Сибири же на лѣто 57%, на зиму ничего, такъ какъ въ это время года у насъ не бываетъ града. Къ берегамъ Восточнаго океана число градовыхъ случаевъ должно увеличиваться, а процентное отношеніе для лѣта уменьшаться, потому что на о. Ситхѣ у сѣверозападныхъ береговъ Америки подъ 58° с. ш., годовое число

(*) Впрочемъ, въ Европейской Россіи тоже самое.

градовыхъ случаевъ равно 14,4, изъ которыхъ на зиму придется 32%, на лѣто же менѣе 1%. Слѣдовательно тамъ и число градовыхъ дней и пропорціональное распредѣленіе ихъ по временамъ года такія же, какъ и въ Западной Европѣ на берегахъ Атлантическаго океана.

Годовое число градовыхъ дней въ Тобольскѣ никогда не превышало четырехъ. Въ маѣ бывало до трехъ случаевъ въ одинъ годъ, также и въ іюнѣ; въ сентябрѣ — до двухъ, въ апрѣлѣ, іюлѣ и августѣ не было болѣе одного случая въ одномъ и томъ же году. Въ Курганѣ и Барнаулѣ годовое число доходило до 6, въ Екатеринбургѣ въ 1838 году градъ былъ девять разъ.

— ГРОЗЫ. —

Грозы въ Тобольскѣ явленіе не частое. Иной годъ ихъ не бываетъ вовсе, иногда же, какъ въ 1830 г. число грозъ простирается до 17. Среднимъ числомъ на одинъ годъ приходится у насъ 8 грозъ. Это число распредѣляется по мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ.

Май	1,09.
Іюнь	1,80.
Іюль	3,18.
Августъ	1,67.
Сентябрь	0,46.
Годъ	8,20.

Слѣдовательно электрическихъ разряженій въ воздухѣ зимою у насъ вовсе не бываетъ, изъ весеннихъ мѣсяцевъ случаются они только въ маѣ, изъ осеннихъ только въ сентябрѣ. Самыя частыя грозы бываютъ въ іюлѣ; на іюнь приходится ихъ столько же сколько и на августъ. При сравне-

ніи мая съ сентябремъ оказывается, что въ первомъ грозы случаются гораздо чаще, чѣмъ въ послѣднемъ.

Здѣсь приводимъ таблицу грозъ по мѣсяцамъ для тѣхъ мѣстъ, которыя мы обыкновенно беремъ для сравненія съ Тобольскомъ.

	Апр	Май	Іюн.	Іюл.	Авг.	Сен.	Окт.	Вес.	Лѣт.	Осн.	Годъ.
Екат.	0,07	2,13	7,40	11,67	5,47	0,47	0,07	2,80	24,14	0,54	27,88
Златоу	0,07.	2,07.	6,00	8,80	3,20	0,33	—	2,14	17,00	0,33	19,47
Богосл	—	1,15	3,46	6,31	1,92	0,70	—	1,15	11,70	0,70	13,54
Тобол.	—	1,09	1,80	3,18	1,67	0,76	—	1,09	6,65	0,46	8,20
Тара.	—	0,75	2,25	3,00	1,13	—	—	0,75	6,38	—	7,13
Курга.	—	2,14	3,40	4,53	2,00	0,27	0,07	2,14	9,93	0,34	12,34
Барна.	—	2,55	6,64	8,09	6,73	0,73	—	2,55	21,46	0,73	24,74
Берез.	—	0,40	0,60	2,80	1,20	0,20	—	0,40	4,60	0,20	5,20

Но прежде чѣмъ станемъ разсматривать эту таблицу, считаемъ необходимымъ сдѣлать слѣдующія замѣчанія.

1. Для Екатеринбурга, Барнаула, Златоуста и Богословска выводы сдѣланы изъ точнѣйшихъ наблюденій при горныхъ обсерваторіяхъ, гдѣ онѣ производились или ежечасно, какъ въ первыхъ двухъ, или же черезъ часъ, какъ въ двухъ послѣднихъ. Слѣдовательно ни одна гроза не могла ускользнуть отъ наблюденія.

2. Выводы для всѣхъ прочихъ мѣстъ взяты изъ наблюденій, производившихся только три раза въ день и при томъ изъ отрывочныхъ наблюденій. Для Тары—изъ 10-ти-

лѣтнихъ наблюденій, напечатанныхъ въ метеорологическомъ обозрѣніи. Для Тобольска, Кургана и Березова—изъ черновыхъ метеорологическихъ журналовъ, находящихся въ гимназическомъ архивѣ. Слѣдовательно, навѣрно можно сказать, что среднія, выведенныя нами для этихъ мѣстностей, во всякомъ случаѣ менѣе истинныхъ величинъ. Это предположеніе оправдывается сравненіемъ данныхъ для Барнаула, Екатеринбурга и Златоуста съ подобными величинами для прочихъ мѣстъ, показанныхъ въ таблицѣ. Впрочемъ, очень можетъ быть, что слишкомъ большое число грозъ въ горныхъ мѣстахъ сравнительно съ другими зависитъ отъ возвышеннаго положенія ихъ. Послѣ этихъ оговорокъ перейдемъ къ разсмотрѣнію самой таблицы.

Какъ показываетъ таблица, въ Западной Сибири не бываетъ грозъ въ апрѣлѣ и ноябрѣ. Въ октябрѣ была только одна гроза въ 10 лѣтъ въ Курганѣ. Какъ замѣчательныя уклоненія приведемъ два примѣра грозъ въ необыкновенное по нашему климату время. Въ началѣ прошлаго столѣтія 20 ноября ст. ст. 1706 г. сдѣлался въ Тобольскѣ пожаръ отъ грозы (*). Другой случай былъ въ 1857 г., въ Березовѣ. 25 декабря ст. ст. было —26° при ЮЗ, а 26 декабря въ 8 ч. утра только —1° при ЮЗ же; ночью при 3 былъ дождь съ громомъ и молніею.

Во всѣхъ приведенныхъ нами мѣстностяхъ число іюльск. грозъ составляетъ или $^1/_2$ или $^1/_3$ часть всего годоваго ч. грозъ.

Вездѣ, за исключеніемъ Березова, въ іюнѣ грозы случаются чаще, чѣмъ въ августѣ. Въ маѣ грозы бываютъ гораздо чаще, чѣмъ въ сентябрѣ.

(*) Черепановская рукопись. Тоб. Г. В. 1858 г. № 9.

Первая гроза бываетъ въ Тобольскѣ между 4 мая и 4 іюля; послѣдняя между 26 іюля и 14 сентября. Слѣдовательно полный періодъ грозъ заключаетъ 133 дня, между 4 мая и 14 сентября, т. е. онъ обнимаетъ все лѣто, 27 весеннихъ дней и 14 осеннихъ. Средняя же величина грозоваго періода гораздо меньше именно до 90 дней: между 22 мая и 20 августа. Иногда этотъ періодъ растягивается до 125 дней, иногда сокращается въ 31 день.

Въ слѣдующей таблицѣ показана средняя продолжительность грозоваго періода для нѣкоторыхъ мѣстностей Западной Сибири и Европейской Россіи.

	Среднее время первой грозы.	Среднее время послѣдней грозы.	Среднее продолженіе періода грозъ.	Самая ранняя гроза.	Самая поздняя гроза.	Полный періодъ грозъ
Берез	15 іюня.	4 авгус	50.	19 мая.	6 сент.	110.
Тобол	22 мая.	20 авгус	90.	4 мая.	14 сент.	133.
Кург.	20 мая.	26 авгут	98.	1 мая.	5 октяб	157.
Барн.	19 мая.	27 авгус	100.	7 мая.	30 сент.	150.
Екат.	21 мая.	5 сент.	107.	25 апрѣ	14 октяб	172.

Во всей Западной Сибири за очень длинный періодъ наблюденій (*) не было ни одной грозы въ апрѣлѣ и толь-

(*) Въ Барнаулѣ 16 лѣтъ, въ Курганѣ 10, въ Березовѣ 8; въ Тобольскѣ съ 1839 по 1860 г., съ перерывами, за 21 годъ.

ко одинъ разъ въ Курганѣ была гроза въ октябрѣ. Вообще въ Тобольскѣ, Барнаулѣ и Курганѣ грозы начинаются въ одно время. Въ Березовѣ тремя недѣлями позже Оканчиваются грозы въ Тобольскѣ недѣлею раньше, чѣмъ въ Курганѣ и Барнаулѣ, а въ Березовѣ двумя недѣлями раньше, чѣмъ въ Тобольскѣ. Грозовый періодъ у насъ нѣсколько короче, чѣмъ въ Курганѣ и почти вдвое продолжительнѣе, чѣмъ въ Березовѣ. Вообще полный грозовый періодъ въ Западной Сибири простирается до 157 дней, между 1 мая и 5 октября. Въ Западной Сибири ранѣе 1 мая и позже 5 октября, за приведенными выше двумя исключеніями, грозъ не бываетъ.

Для сравненія приводимъ продолжительность полнаго грозоваго періода въ другихъ частяхъ Сибири и Россіи.

	Самая ранняя гроза.	Самая поздняя гроза.	Полный грозовый періодъ.
Въ южной Россіи (*).	17 март.	26 нояб.	254.
— Прибалтійскомъ краѣ (**).	2 мая.	29 сент.	150.
— Западной Сибири.	1 мая.	5 октяб	157.
— Восточной Сибири (***)	10 мая.	30 сент.	143.

(*) Лугань и Полтава.
(**) Балтійскій, портъ, Рига и Петербургъ.
(***) Нерчинскъ, Якутскъ и Иркутскъ.

Отсюда видимъ, что у насъ продолжительность полнаго грозоваго періода почти таже, какъ въ прибалтійскомъ краѣ и въ Восточной Сибири, между тѣмъ какъ въ южной Россіи (Лугань и Полтава) періодъ этотъ почти тремя мѣсяцами длиннѣе нашего.

Изъ всѣхъ извѣстныхъ мѣстностей, относительно числа грозъ и продолжительности ихъ періода, наиболѣе сходства представляетъ Тобольскъ съ Петербургомъ и Иркутскомъ. Въ Богословскѣ и Нерчинскѣ продолжительность грозоваго періода такая же какъ и у насъ, только тамъ грозы бываютъ чаще (*). Подвигаясь далѣе къ Восточному Океану по параллели Тобольска, замѣчаемъ уменьшеніе числа грозъ. Въ Новоархангельскѣ (о. Ситха), подъ 58° с. ш., ихъ бываетъ въ годъ даже нѣсколько менѣе, чѣмъ у насъ, именно только 6, за то распредѣленіе ихъ тамъ представляетъ замѣчательную разницу (**). На осенніе мѣсяцы, именно на сентябрь и октябрь, когда тамъ бываютъ сильнѣйшіе дожди, приходится болѣе $^1/_2$ всего годоваго числа грозъ, а лѣтомъ грозы тамъ даже болѣе рѣдки, чѣмъ зимою. Однимъ словомъ, грозы продолжаются тамъ круглый годъ. Изъ всего этого можно заключить, что распредѣленіе грозъ въ Сибири совершенно соотвѣтствуетъ распредѣленію дождя и града.

Извѣстно, что за электрическими разряженіями слѣдуетъ по большей части дождь. Но не во всѣ мѣсяцы грозы одинаково часто сопровождаются паденіемъ гидрометеоровъ.

(*) Въ Нерчинскѣ 24 грозы въ г. въ Богословскѣ 13.

(**) Въ Новоархангельскѣ приходится на зиму 1,2 грозъ, на весну 0,5, на лѣто 1,1, на осень 3,5.

Въ іюлѣ и августѣ, напримѣръ, рѣдкая гроза бываетъ безъ дождя (*). Въ іюлѣ и сентябрѣ такія грозы уже не такъ рѣдки. Въ маѣ же очень часты, такъ что изъ трехъ грозъ одна не сопровождается дождемъ. Слѣдовательно въ іюлѣ и августѣ, при значительномъ скопленіи въ воздухѣ электричества, что обыкновенно случается послѣ продолжительныхъ жаровъ, непремѣнно нужно ожидать дождя при первомъ громовомъ ударѣ. Но вѣроятность дождя вслѣдъ за разряженіемъ дѣлается гораздо менѣе въ іюнѣ и сентябрѣ и еще менѣе въ маѣ.

ВѢТРЫ.

Извѣстно, какое огромное вліяніе оказываютъ вѣтры на температуру, воздушное давленіе, на упругость и влажность паровъ, на происхожденіе дождя, града и грозъ, однимъ словомъ, на то, что мы разумѣемъ подъ собирательнымъ словомъ погода. По этому мы старались опредѣлить, насколько позволяли средства, направленіе вѣтра, его силу, измѣняемость и, наконецъ, степень вліянія разныхъ вѣтровъ на погоду. Наблюденія надъ направленіемъ вѣтра производились въ здѣшней гимназіи, какъ и всѣ прочія метеорологическія наблюденія, три раза въ сутки. При показаніи направленія всегда отмѣчалась и его сила или посредствомъ извѣстныхъ знаковъ, 1, 2, 3, 4, 5, или же посредствомъ словъ слабый, посредственный и пр. Для того чтобы получить болѣе точные выводы для средняго

(*) Одна гроза изъ 18.

направленія вѣтра, мы взяли непрерывный рядъ наблюденій за 13 лѣтъ, съ 1848—1860 годъ. Чтобы сдѣлать таблицу удобнѣе и нагляднѣе, отброшены десятичныя доли.

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
Декабрь.	6	11	9	16	21	19	1	2	8
Январь.	7	12	8	10	16	25	3	1	11
Февраль.	3	8	4	7	17	24	6	3	12
Мартъ.	6	8	7	16	21	17	5	3	10
Апрѣль.	8	14	8	14	18	14	4	3	7
Май.	11	22	12	11	12	9	5	6	5
Іюнь.	12	17	11	12	9	11	5	5	8
Іюль.	10	18	8	8	10	12	5	10	12
Августъ.	11	17	11	12	15	9	4	6	8
Сентябрь.	6	17	15	16	13	8	4	5	6
Октябрь.	4	17	15	18	16	9	3	1	10
Ноябрь.	5	12	18	18	16	10	2	2	7
Зима.	16	31	21	33	54	68	10	6	31
Весна.	25	44	27	41	51	40	14	12	22
Лѣто.	38	52	30	32	34	32	14	21	28
Осень.	15	46	48	52	45	27	9	8	23
Годъ.	89	173	126	158	184	167	47	47	104

Разсматривая вертикальныя графы этой таблицы приходимъ къ такимъ выводамъ:

1) Числа для сѣверныхъ вѣтровъ отъ зимы къ лѣту совершенно правильно увеличиваются, а отъ лѣта къ зимѣ уменьшаются.

2) Числа для южныхъ вѣтровъ слѣдуютъ порядку противоположному сѣвернымъ, возрастая къ зимѣ и уменьшаясь къ лѣту.

3) Числа для восточныхъ вѣтровъ, достигая наибольшей величины зимою, постепенно уменьшаются къ осени.

4) Числа для западныхъ вѣтровъ, напротивъ, имѣя зимою наименьшую величину, постепенно доходятъ осенью до наибольшей.

5) Наконецъ, числа для сѣверныхъ вѣтровъ относятся къ числамъ для южныхъ, какъ 1: 1,75, а числа для восточныхъ къ числамъ для западныхъ, какъ 1: 1,65.

Изъ этого заключаемъ, что въ нашемъ климатѣ преобладающее направленіе вѣтра есть югозападное, и выражается оно формулою Ю 43^{0} 41^{1} З. Это есть выраженіе воображаемой равнодѣйствующей, подъ которою дуютъ вѣтры въ Тобольскѣ.

Но эта равнодѣйствующая измѣняется совершенно правильно и постоянно, сообразно времени года. Приводимъ здѣсь среднія направленія вѣтра въ Тобольскѣ для каждаго мѣсяца и времени года, вычисленныя по формуламъ Ламберта.

$$a = В - З + (СВ + ЮВ - СЗ - ЮЗ)\ \mathrm{Cos}.\ 45^{o},$$
$$b = С - Ю + (СЗ + СВ - ЮЗ - ЮВ)\ \mathrm{Cos}.\ 45^{o},$$
$$\mathrm{tg}\varphi = \frac{a}{b}$$

Гдѣ В, З, С, Ю и т. д. суть числа, соотвѣтствующія восьми главнымъ направленіямъ вѣтра; Cos. 45^{o}, выраженный въ частяхъ радіуса, равенъ 0,7; $\mathrm{tg}\varphi$ соотвѣтствуетъ углу средняго направленія вѣтра, считая съ С на Ю черезъ В.

	a.	b.	tgφ.
Декабрь	—12, 2(*)	—31,1 (**)	Ю. 21° 25' З.
Январь	—2,2	—24,4	Ю. 5° 9' З.
Февраль	+10,4	—28,0	Ю. 20° 22' В.
Мартъ	—4,8	—30,4	Ю. 8° 58' З.
Апрѣль	—11,7	—17,7	Ю. 33° 28' З.
Май	—19,6	+4,6	С. 76° 48' З.
Іюнь	—15,1	+2,3	С. 81° 20' З.
Іюль	—5,8	+5,6	С. 46° 0' З.
Августъ	—16,8	—2,6	Ю. 81° 12' З.
Сентябрь	—25,0	—8,4	Ю. 74° 26' З.
Октябрь	—29,5	—18,3	Ю. 58° 20' З.
Ноябрь	—28,6	—20,8	Ю. 53° 59' З.
Зима	—4,0	—82,8	Ю. 2° 46' З.
Весна	—36,1	—43,5	Ю. 39° 42' З.
Лѣто	—37,4	+5,3	С. 81° 0' З.
Осень	—83,1	—47,5	Ю. 60° 15' З.
Годъ	—160,9	—168,5	Ю. 43° 41' З.

Первая колонна, подъ литерою **a**, показываетъ въ числахъ отношеніе между направленіями восточнымъ и западнымъ. Изъ нея видно, что въ зимніе мѣсяцы оба эти направленія находятся почти въ равновѣсіи, въ февралѣ даже замѣтно преобладаніе восточнаго вѣтра. Потомъ съ марта перевѣсъ клонится на сторону западнаго направленія, дѣлаясь къ маю все замѣтнѣе и замѣтнѣе. Но съ іюня

(*) + означаетъ перевѣсъ вос. направленія,—запад.
(**) + означаетъ перевѣсъ сѣв. вѣтра,—южнаго.

преобладаніе западнаго вѣтра надъ восточнымъ уменьшается, такъ что въ іюлѣ наступаетъ второе равновѣсіе этихъ двухъ направленій. Начиная же съ августа, преобладаніе западнаго вѣтра быстро возрастаетъ къ осени, доходя въ октябрѣ и ноябрѣ до наивысшей степени и потомъ также быстро уменьшаясь къ январю, когда опять наступаетъ равновѣсіе его съ восточнымъ направленіемъ.

Во второй графѣ, подъ литерою Ь, показаны отношенія между двумя другими главными вѣтрами, сѣвернымъ и южнымъ. Наибольшая степень преобладанія южнаго направленія надъ сѣвернымъ соотвѣтствуетъ59 тремъ зимнимъ мѣсяцамъ и марту. Съ апрѣля оно значительно ослабѣваетъ все болѣе и болѣе уступая сѣверному, такъ что въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ замѣтенъ даже легкій перевѣсъ на сторонѣ сѣвернаго вѣтра. Съ августа опять начинается преобладаніе южнаго направленія, постепенно увеличивающееся къ зимѣ.

Изъ третей графы видимъ, что *съ декабря по май господствуетъ въ Тобольскѣ югозападное направленіе, смѣняясь только въ февралѣ юговосточнымъ. Съ мая по августъ дуетъ сѣверозападный вѣтеръ, а съ августа по декабрь опять югозападный. Вообще въ теченіи всего года господствуетъ у насъ югозападный вѣтеръ, только лѣтомъ переходя въ сѣверозападный.*

Показавъ среднее направленіе вѣтра въ Тобольскѣ, посмотримъ теперь, чѣмъ нашъ климатъ уклоняется, въ этомъ отношеніи, отъ климата другихъ мѣстностей западной сибири, и что онъ имѣетъ съ ними общаго.

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Годъ.
Екатерин.(*)	Ю. 51° 21′ З.	Ю. 56° 2′ З.	С. 63° 41′ З.	Ю. 72° 29′ З.	Ю. 70° 22′ З.
Тобол.	Ю. 2° 46′ З.	Ю. 39° 42′ З.	С. 81° 0′ З.	Ю. 60° 15′ З.	Ю. 43° 41′ З.
Ишим. (**)	Ю. 34° 29′ З.	Ю. 34° 24′ З.	С. 35° 52′ З.	Ю. 70° 3′ З.	Ю. 54° 32′ З.
Кург. (***)	Ю. 41° 48′ З.	Ю. 53° 51′ З.	С. 10° 52′ З.	С. 60° 12′ З.	Ю. 86° 16′ З.
Берез. (****)	Ю. 45° 29′ З.	С. 39° 0′ З.	С. 17° 20′ В.	Ю. 48° 23′ З.	Ю. 75° 50′ З.
Томск. (*****)	Ю. 6° 11′ З.	Ю. 6° 55′ З.	Ю. 65° 27′ З.	Ю. 27° 25′ З.	Ю. 16° 8′ З.
Барн. (******)	Ю. 39° 12′ З.	Ю. 64° 35′ З.	Ю. 62° 3′ З.	Ю. 45° 50′ З.	Ю. 48° 39′ З.

(*) Выведено изъ метеор. обозр съ 1852—1858 г.

(**) Выводъ изъ метеор. обозр. съ 1852—1858 г.

(***) Изъ черновыхъ метеорологическихъ журналовъ за года 1841, 1842, 1843, 1846 и 1849.

(****) Изъ черновыхъ метеорологическихъ журналовъ за три года 1845, 1846 и 1847. набл. г. Абрамова.

(*****) За три года (неполныхъ) 1851, 1852 и 1853 изъ метеорол. обозрѣнія.

(******) Изъ метеор. обозр. за періодъ 1852—1858.

Несмотря на то, что наблюденія надъ направленіемъ вѣтра при гимназіяхъ, а въ особенности при уѣздныхъ училищахъ, не должны бы, повидимому, представлять большой точности, сходство приведенныхъ выше выводовъ для Тобольска, Ишима, Кургана и Березова съ подобными же данными для Екатеринбурга и Барнаула, гдѣ производятся аккуратнѣйшія наблюденія,—заставляетъ предполагать, что они близки къ истиннымъ. Во всѣхъ приведенныхъ нами мѣстностяхъ среднее годовое направленіе вѣтра ЮЗ-ное. Во всѣхъ мѣстностяхъ зимою преобладаетъ ЮЗ; осенью, за исключеніемъ Кургана, а весною, за исключеніемъ Березова, вездѣ дуютъ тоже югозападные вѣтры. Наконецъ вездѣ лѣтомъ южное направленіе переходитъ въ сѣверное, исключая Томскъ и Барнаулъ, гдѣ и лѣтомъ перевѣсъ остается на сторонѣ южнаго направленія.

Сравнимъ теперь въ различныхъ мѣстностяхъ отдѣльно западное направленіе съ восточнымъ, а сѣверное съ южнымъ. Для этого возьмемъ только Екатеринбургъ, Барнаулъ, Тобольскъ и Ишимъ.

	а.			
	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
Екатер.	—69,6	—49,5	—49,4	—106,0
Тобольс.	—4,0	—36,1	—37,7	—83,1
Ишимъ	—60,8	—17,8	—13,6	—85,8
Барнаул.	—89,7	—70,9	—30,6	—95,9

	b.			
	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
Екатер.	—55,6	—33,3	+24,4	—33,5
Тобольс.	—82,8	—43,6	+5,3	—47,5
Ишимъ	—88,7	—26,0	+18,8	—31,2
Барнаул.	—112,7	—42,9	—5,3 (*)	—75,6

Изъ этой таблицы дѣлаемъ слѣдующія заключенія:

1) Во всѣ времена года въ западной сибири западный вѣтеръ преобладаетъ надъ восточнымъ, вездѣ доходя до наивысшей степени осенью.

2) Во всѣхъ четырехъ пунктахъ зимою, весною и осенью южный вѣтеръ преобладаетъ надъ сѣвернымъ, вездѣ достигая наибольшей силы зимою и постепенно вытѣсняясь къ лѣту сѣвернымъ.

3) Слѣдовательно, относительно измѣненія направленія вѣтра, Тобольскъ въ главныхъ чертахъ представляетъ разительное сходство съ Екатеринбургомъ, Ишимомъ и Барнауломъ.

4) Особенность Тобольскаго климата заключается въ томъ, что у насъ зимою западное направленіе уравновѣшивается восточнымъ, тогда какъ въ трехъ прочихъ мѣстностяхъ въ это время года еще замѣтно значительное преобладаніе перваго надъ послѣднимъ.

Сдѣланные нами сей часъ выводы, какъ нельзя лучше подтверждаютъ господствующее мнѣніе, что въ высшихъ

(*) Въ Барнаулѣ для іюля среднее направленіе вѣтра есть СЗ.

широтахъ экваторіальное теченіе преобладаетъ надъ полярнымъ. Во всей западной сибири, съ крайняго юга до сѣвера, отъ Кургана до Березова, преобладающее направленіе есть югозападное. Исключительное преобладаніе южныхъ вѣтровъ въ нѣкоторыхъ высшихъ широтахъ объясняютъ обыкновенно тѣмъ, что южные вѣтры, вообще, какъ теплые, приносятъ вмѣстѣ съ собою много водяныхъ паровъ, которые, сгущаясь, по мѣрѣ приближенія къ полюсамъ, ниспадаютъ въ видѣ дождя и снѣга. Къ экватору же течетъ сухой воздухъ сѣверовосточнаго вѣтра. Слѣдовательно къ сѣверу должно притекать болѣе газовой смѣси, потому что часть ея ниспадаетъ въ видѣ дождя или снѣга и уже не возвращается къ экватору.

Но этотъ законъ не оправдывается относительно восточной сибири; тамъ, какъ показываютъ многолѣтнія наблюденія, производившіяся въ Нерчинскѣ, Иркутскѣ и Якутскѣ,— преобладаетъ или сѣверовосточное или сѣверозападное направленіе и притомъ, ни въ одномъ мѣсяцѣ (конечно по среднему выводу) не смѣняясь южнымъ.

Какъ странное исключеніе изъ всего вышесказаннаго относительно направленія вѣтра въ западной сибири, мы должны привести городъ Тару. Изъ десятилѣтнихъ наблюденій (*), производившихся тамъ, оказывается, что преобладающее направленіе вѣтра тамъ есть СВ, смѣняющееся лѣтомъ на ЮВ. Сильно сомнѣваясь въ вѣрности выводовъ изъ этихъ наблюденій, дающихъ результаты, столь противорѣчащіе всѣмъ другимъ, болѣе точнымъ наблюденіямъ,

(*) Съ 1831—1841 метеор. обозр. 1848 г.

мы и не упоминали объ нихъ ранѣе и не приводили Тару для сравненія съ Тобольскомъ и другими мѣстностями.

Принявъ, что въ нашемъ климатѣ преобладающее годовое направленіе вѣтра еетъ югозападное, мы должны, однако же, сдѣлать по этому предмету одно замѣчаніе. Мы нашли именно, что годовое направленіе вѣтра, вычисленное по формулѣ Ламберта, періодически измѣняется то въ пользу сѣвернаго, то въ пользу южнаго теченія. Такъ напримѣръ, въ 1829 и 1830 годахъ преобладали сѣверные вѣтры,, съ 1831 по 1834 перевѣсъ былъ на сторонѣ южнаго теченія. Въ періодъ 1842—1848 опять господствовали сѣверные вѣтры, а съ 1849 по 1860 среднее годовое направленіе было постоянно ЮЗ.

Замѣчательно, что два раза поворотъ въ направленіи вѣтра соотвѣтствовалъ холерному времени. Не придавая особеннаго значенія этому обстоятельству, можетъ быть и совершенно случайному, мы не могли однако же умолчать о немъ. До 1831 года господствовало сѣверное теченіе и въ томъ же году лѣтомъ оно смѣнилось южнымъ. Тоже самое случилось и въ 1848 году. Съ декабря 1847 года вплоть до іюня 1848 дули исключительно сѣверные вѣтры, только въ февралѣ на короткое время вытѣсненные южными. Въ іюнѣ все еще господствовалъ СЗ вѣтеръ. Вдругъ 11 іюля (29 іюня ст. ст.), послѣ страшной бури, еще до сихъ поръ живой въ народной памяти, наступило безвѣтріе съ рѣдкими перемежками южныхъ вѣтровъ. Этотъ мѣсяцъ замѣчателенъ по безвѣтрію и по низкому спаденію барометра. Ни прежде ни послѣ того не было замѣчено ни такого штиля ни такого пониженія барометрической ртути. Изъ 93 наблюденій только 22 раза были замѣчены вѣтры:

5 разъ С, 3 раза З, 3 Ю и 11 разъ ЮВ. Средняя высота барометра была въ этомъ мѣсяцѣ только 573,65 русскихъ полулиній. Затѣмъ остальное полугодіе господствовали южные вѣтры, только въ сентябрѣ вытѣсненные ненадолго сѣверными. И буря и послѣдовавшее за тѣмъ безвѣтріе достаточно объясняются стремленіемъ накопившейся массы теплаго воздуха съ юга на сѣверъ и столкновеніемъ ея съ сѣвернымъ теченіемъ.

Слѣдя за перемѣною средняго направленія (*) вѣтра съ мѣсяца на мѣсяцъ и потомъ сличая, какъ измѣнялось оно въ данномъ мѣсяцѣ за нѣсколько лѣтъ, мы опредѣлили вѣроятность измѣненія направленія вѣтра для каждаго мѣсяца.

Такимъ образомъ, сличая среднее направленіе вѣтра въ декабрѣ съ среднимъ же направленіемъ его въ январѣ, за 13 лѣтъ, съ 1848 по 1860 годъ, замѣчаемъ, что изъ этихъ 13 лѣтъ три раза въ декабрѣ преобладало сѣверное теченіе и 10 разъ южное. Сѣверное направленіе вѣтра въ декабрѣ ни разу не замѣнилось южнымъ въ январѣ, а южное въ декабрѣ изъ 10 три раза перешло въ сѣверное въ январѣ. Слѣдовательно вѣроятность измѣненія средняго направленія вѣтра съ декабря на январь выразится чрезъ $\frac{0+1}{13}=0,08$. Такимъ же образомъ опредѣлены подобныя величины и для другихъ мѣсяцевъ:

(*) Здѣсь говоримъ мы только о перемѣнѣ сѣверныхъ и южныхъ вѣтровъ одни въ другіе.

Декабрь	0,25.	Апрѣль	0,29.	Августъ	0,59.
Январь	0,08.	Май	0,60.	Сентябрь	0,29.
Февраль	0,17.	Іюнь	0,43.	Октябрь	0,27.
Мартъ	0,35.	Іюль	0,56.	Ноябрь	0,22.

Изъ этой таблицы видно, что наименьшая вѣроятность измѣненія въ направленіи вѣтра соотвѣтствуетъ январю, наибольшая маю. Это значитъ, что въ январѣ почти всегда удерживается то направленіе, какое было въ декабрѣ, а въ маѣ напротивъ, очень часто направленіе вѣтра измѣняется въ противоположное тому, какое было въ апрѣлѣ (*). Вообще въ зимніе мѣсяцы среднее направленіе вѣтра рѣдко измѣняется изъ сѣвернаго въ южное и обратно. Весною это случается гораздо чаще, чѣмъ осенью и зимою. Наиболѣе измѣняется направленіе предшествовавшаго мѣсяца въ маѣ, и въ трехъ лѣтнихъ мѣсяцахъ. Однимъ словомъ, среднее направленіе вѣтра, будучи самымъ постояннымъ въ январѣ, дѣлается все болѣе и болѣе измѣнчивымъ къ лѣту, а отъ лѣта къ зимѣ опять становится постояннѣе.

Теперь посмотримъ, какъ часто противоположныя направленія, переходятъ одно въ другое въ теченіи одного и того же мѣсяца. Для этой цѣли взяли мы четыре года 1857—1860 г.. и получили изъ нихъ слѣдующіе выводы:

	Число переходовъ.		Число переходовъ.		Число переходовъ.
Декабрь	6,6.	Іюнь	6,3.	Зима	16,9.

(*) Вѣроятность измѣненія въ маѣ, равная 0,60, означаетъ, что изъ 10 лѣтъ въ теченіи шести въ маѣ было измѣненіе отъ направленія вѣтра въ апрѣлѣ.

Январь	6,0.	Іюль	8.7.	Весна	24,2.
Февраль	4,3.	Августъ	8,0.	Лѣто	23,0.
Мартъ	3,6.	Сентябрь	9,0.	Осень	25,6.
Апрѣль	10,3.	Октябрь	11,3.		
Май	10,3.	Ноябрь	5,3.	Годъ	87,7.

Т. е. переходы въ направленіи вѣтра напрѣже бываютъ въ мартѣ, февралѣ и ноябрѣ, а чаще всего въ октябрѣ, апрѣлѣ и маѣ. Или, говоря другими словами, въ крайнія времена года, зимою и лѣтомъ, перемѣны вѣтровъ случаются рѣже, чѣмъ въ переходные мѣсяцы, каковы апрѣль, май и октябрь. Лѣтомъ онѣ бываютъ чаще, чѣмъ зимою.

Разбирая, наконецъ, въ какой степени слѣдуютъ вѣтры въ нашемъ климатѣ закону поворачиванія Дове, я поступилъ по примѣру г. Лапшина (*), слѣдя за направленіемъ вѣтра въ теченіи цѣлаго мѣсяца и отмѣчая повороты графически на кругѣ, раздѣленномъ на 8 частей по числу восьми главныхъ вѣтровъ. Мы получили слѣдующіе результаты (**).

	Число поворотовъ въ частяхъ окружности, принимаемой за единицу.		
	Въ пользу правильнаго движенія.	Въ пользу неправильнаго движенія.	Разность.
Декабрь.	+2,500	— 1,625	= +0,875.
Январь.	+2,875	— 2,075	= +0,800.

(*) Климатъ г. Харькова въ Вѣстникѣ Географическаго Общества 1855 г.

(**) Среднія за 1857—1860 г.

Февраль	+2,175	— 1,875	= +0,300.
Мартъ.	+1,775	— 1,825	= —0,050.
Апрѣль.	+3,025	— 2,525	= +0,500.
Май.	+3,275	— 2,175	= +1,100.
Іюнь.	+2,850	— 2,925	= —0,125.
Іюль.	+2,925	— 2,875	= +0,050.
Августъ.	+2,550	— 2,700	= —0,150.
Сентябрь.	+2,150	— 2,675	= —0,525.
Октябрь.	+3,125	— 2,275	= +0,850.
Ноябрь.	+2,500	— 2,400	= +0,100.
Зима.	+7,550	— 5,575	= +1,975.
Весна.	+8,075	— 6,525	= +1,550.
Лѣто.	+8,325	— 8,575	= —0,200.
Осень.	+7,775	— 7,350	= +0,425.
Годъ.	+31,725	—28,025	= +3,700.

Т. е. въ Тобольскѣ вѣтеръ поступательнымъ образомъ въ теченіи средняго года дѣлаетъ 32 полныхъ поворота въ сторону правильнаго движенія, съ С. на Ю. черезъ В. и съ Ю. на С. черезъ З., и 28 полныхъ же поворотовъ на противную сторону. Значитъ въ пользу правильнаго движенія вѣтеръ въ нашей мѣстности совершаетъ только около 4 полныхъ поворотовъ въ годъ или 0,3 окружности въ мѣсяцъ. Очень немного для подтвержденія закона Дове (*). Изъ этого можно вывести заключеніе, что, мо-

(*) Въ Харьковѣ, напр., въ пользу правильнаго движенія приходится въ годъ болѣе 20 полныхъ поворотовъ.

жетъ быть, по мѣрѣ приближенія къ полюсамъ, законъ Дове измѣняется.

Изъ предъидущей таблицы видно, что наиболѣе правильныя движенія бываютъ зимою; лѣтомъ же преобладаютъ неправильныя. Маю соотвѣтствуетъ наибольшее число правильныхъ поворотовъ, сентябрю наименьшее.

Вѣтры, дующіе въ различныхъ направленіяхъ, не съ одинаковою скоростію передвигаютъ частицы воздуха. Сила вѣтра зависитъ отъ его скорости, скорость же зависитъ отъ направленія, въ которомъ дуетъ вѣтеръ. Для опредѣленія силы различныхъ вѣтровъ въ нашемъ климатѣ прибѣгли мы къ слѣдующему способу. Въ метеорологическихъ журналахъ принято отмѣчать различныя степени напряженности вѣтра пятью цифрами отъ 1 до 5. 1 означаетъ слабый вѣтеръ, 5 ураганъ. Теперь положимъ, что изъ 10 наблюденій, хоть сѣвернаго вѣтра, 38 разъ былъ замѣченъ слабый вѣтеръ, 33 раза умѣренный, 22 раза сильный, 6 разъ очень сильный и 1 разъ былъ ураганъ. Если помножимъ всѣ эти числа на соотвѣтствующія имъ числа, выражающія различную степень напряженности, т. е. 38 на 1, 33 на 2, 22 на 3, 6 на 4 и 1 на 5; потомъ если сумму всѣхъ этихъ произведеній раздѣлимъ на число всѣхъ наблюденій, т. е. на 100, то получимъ выраженіе для средней напряженности сѣвернаго вѣтра:

$$\frac{38 \times 1 + 33 \times 2 + 22 \times 3 + 6 \times 4 + 1 \times 5}{100} =$$

$$= \frac{38 + 66 + 66 + 24 + 5}{100} = \frac{199}{100} = 1{,}99$$

1,99 и будетъ выраженіе силы, съ которою дуетъ сѣверный вѣтеръ. Поступая такимъ образомъ, мы получили вы-

раженія для напряженности восьми главныхъ вѣтровъ. Въ слѣдующей таблицѣ (*) представляемъ эти выраженія, равно какъ и процентныя числа слабыхъ, умѣренныхъ, сильныхъ и очень сильныхъ вѣтровъ для каждаго направленія отдѣльно.

	1 слаб.	2 умѣр.	3 сил.	4 оч.сил	5 бур.	Сумма	Средняя сила вѣтра.
С.	37,9.	32,7.	22,3.	6,1.	0,9.	100.	2,00.
СЗ.	57,8.	29,5.	11,3.	1,3.	—	100.	1,56.
З.	54,4.	31,9.	13,4.	0,3.	—	100.	1,60.
ЮЗ.	61,9	27,8.	9,3.	0,8.	—	100.	1,50.
Ю.	47,8.	38,5.	11,2.	2,4.	—	100.	1,68.
ЮВ.	50,8.	34,4.	15,1.	1,1.	—	100.	1,69.
В.	54,9.	35,3.	9,2.	0,5.	—	100.	1,55.
СВ.	42,5.	42,5.	13,1.	1,2.	0,6.	100.	1,75.

Отсюда заключаемъ, что въ нашемъ климатѣ съ наибольшею силою дуетъ С, за нимъ СВ, слабѣе всѣхъ ЮЗ. Изъ пятой графы видимъ, что бури бываютъ у насъ только при С и СВ вѣтрахъ.

Назависимо отъ самаго направленія, въ которомъ дуетъ вѣтеръ, его сила зависитъ еще и отъ времени года. Слѣдующая таблица показываетъ эту зависимость:

(*) Среднія за 1857—1860 г.

	1 слаб.	2 умѣр.	3 сил.	4 оч.сил	5 бур.	Сумма	Средняя сила вѣтра.
Декабрь.	40,5.	47,2.	11,0.	1,2.	—	100.	1,73,
Январь.	45,4.	33,9.	19,5.	1,1.	—	100.	1,76.
Февраль.	62,1.	25,5.	11,7.	0,7.	—	100.	1,51.
Мартъ.	60,2.	28,3.	9,6.	1,8.	—	100.	1,53.
Апрѣль.	54,8.	36,7.	8,4.	—	—	100.	1,53.
Май.	35,2.	39.2.	22,7.	2,8.	—	100.	1,93.
Іюнь.	28,7.	50,0.	17,7.	3,6.	—	100.	1,96.
Іюль.	39,5.	40,1.	18,0.	2,3.	—	100.	1,83.
Августъ.	31,1.	46,7.	21,1.	2,4.	0,7.	100.	1,96.
Сентябрь.	27,8.	41,1.	25,9.	4,5.	0,7.	100.	2,08.
Октябрь.	41,4.	33,9.	21,8.	2,2.	0,7.	100.	1,86.
Ноябрь.	58,9.	26,6.	12,1.	2,3.	—	100.	1,58.
Годъ.	43,8.	37,2.	16,6.	2,1.	0,2.	100.	1,77.

Слѣдовательно самые сильные вѣтры дуютъ съ мая вплоть до октября. Съ октября напряженность вѣтра уменьшается до декабря; въ декабрѣ и январѣ вѣтры становятся опять нѣсколько сильнѣе. Въ февралѣ, мартѣ и апрѣлѣ дуютъ самые слабые вѣтры. Наибольшей напряженности достигаютъ они въ переходные мѣсяцы, въ маѣ, іюнѣ, августѣ и сентябрѣ, т. е. когда происходитъ борьба двухъ воздушныхъ токовъ сѣвернаго и южнаго. Въ началѣ лѣта южные вѣтры вытѣсняются сѣверными, а въ концѣ послѣдніе первыми. Отъ этого лѣтомъ вѣтры достигаютъ наибольшей силы, чѣмъ зимою. Отъ этогоже въ іюлѣ напряженность

вѣтра нѣсколько слабѣе, чѣмъ въ крайніе лѣтніе мѣсяцы и въ сосѣдніе съ ними май и сентябрь. Бури бываютъ большею частію въ концѣ лѣта и въ началѣ осени.

ЗАВИСИМОСТЬ ПОГОДЫ ОТЪ НАПРАВЛЕНІЯ ВѢТРА.

Такъ какъ вѣтеръ, по какому бы направленію онъ не дулъ, приноситъ съ собою новыя массы воздуха изъ другихъ странъ,— то онъ необходимо долженъ производить различнаго рода колебанія въ температурѣ, въ давленіи воздуха, въ упругости водяныхъ паровъ, во влажности воздуха, въ количествѣ гедрометеоровъ, и, наконецъ, въ электрическомъ состояніи воздуха. Ясно, что вліяніе какого либо вѣтра на погоду прямо зависитъ отъ относительнаго положенія той мѣстности, съ которой дуетъ вѣтеръ, къ той, на которую онъ дуетъ. Понятно также, что вѣтры, дующіе отъ экватора, теплѣе полярныхъ; что вѣтры, дующіе съ горъ, должны приносить холодъ,— со степи, лѣтомъ, жаръ и пр. Слѣдовательно вліяніе вѣтра на погоду объусловливается прежде всего географическимъ и топографическимъ положеніемъ мѣстности.

Посмотримъ сначала, какое вліяніе оказываютъ вѣтры на температуру мѣста. Чтобы вѣрнѣе судить о температурѣ вѣтра, возьмемъ только противоположныя времена года (*) и восемь направленій вѣтровъ соединимъ въ четыре.

(*) Если бы для оцѣнки степени теплоты каждаго вѣтра мы взяли среднія за цѣлый годъ, то пришли бы къ

	Зима.	Лѣто.
Сѣверные (*)	—18,7	+12,8
Южные	—12,7	+15,6
Восточные	—14,0	+14,8
Западные	—18,3	+12,6

Слѣдовательно и зимою и лѣтомъ юговосточные вѣтры производятъ повышеніе въ температурѣ воздуха, сѣверозападные понижаютъ ее. Что сѣверные вѣтры у насъ холоднѣе южныхъ, это понятно. Западные же холоднѣе восточныхъ, какъ кажется намъ оттого, что они дуютъ съ Уральскихъ горъ.

Вліяніе вѣтровъ на состояніе барометра выражается въ слѣдующей таблицѣ.

ложному выводу, что южные вѣтры холоднѣе сѣверныхъ, между тѣмъ какъ въ самомъ дѣлѣ этого нѣтъ. При общемъ выводѣ за весь годъ у насъ южные вѣтры непремѣнно окажутся холоднѣе сѣверныхъ, потому что тѣ дуютъ большею частію зимою, а эти только лѣтомъ. Для вывода мы брали 4 года 1857—1860.

(*) Подъ словомъ сѣверные вѣтры мы разумѣемъ С, СЗ и СВ; южные Ю, ЮЗ и ЮВ; восточные В, СВ и ЮВ; западные З, СЗ и ЮЗ. Нѣкоторые вѣтры входятъ здѣсь въ вычисленіи два раза, но это нисколько не мѣшаетъ правильности вывода.

	Зима.	Лѣто.
Сѣверные	598,68	592,94
Южные	597,55.	591,74
Восточные	598,22.	592,85
Западные	597,08.	592,11

Лѣтомъ и зимою давленіе воздуха выше при сѣверныхъ и восточныхъ вѣтрахъ и ниже при южныхъ и западныхъ. Съ южными вѣтрами приносится всегда теплый воздухъ, производящій пониженіе уровня барометрической ртути, между тѣмъ какъ холодный воздухъ, приносимый сѣверными вѣтрами, поднимаетъ его.

Для опредѣленія вліянія воздушныхъ токовъ на упругость водяныхъ паровъ, находящихся въ воздухѣ, мы брали тотъ же періодъ времени (1857—1860) и только зиму и лѣто.

	Зима.	Лѣто.
С	0,43.	3,50.
СЗ	0,46.	3,41.
З	0,68.	3,64.
ЮЗ	0,84.	3,69.
Ю	0,73.	4,08.
ЮВ	0,52.	4,41.
В	0,48.	3,73.
СВ	0,40.	3,46.

	Зима.	Лѣто.
Вообще сѣверные	0,45	3,47
—— южные	0,71	4,28
—— восточные	0,51	3,70
—— западные	0,64	3,55

Зимою при холодныхъ вѣтрахъ, С, СВ и СЗ, воздухъ содержитъ гораздо менѣе водяныхъ паровъ, чѣмъ при теплыхъ ЮЗ, и Ю; вообще, при сѣверныхъ и восточныхъ, гораздо менѣе, чѣмъ при противуположныхъ имъ.

Лѣтомъ вѣтры представляютъ тѣже отношенія, съ тою только разницею, что въ это время года наибольшая упругость бываетъ при ЮВ, вѣроятно потому, что этотъ вѣтеръ дуетъ изъ жаркихъ континентальныхъ странъ.

Вліяніе вѣтра на влажность показано въ слѣдующей таблицѣ:

	Зима.	Лѣто.
С	0,91	0,68
СЗ	0,93	0,69
З	0,94	0,65
ЮЗ	0,93	0,66
Ю	0,95	0,64
ЮВ	0,94	0,66
В	0,85	0,71
СВ	0,86	0,72

	Зима.	Лѣто.
Вообще всѣ сѣверные	0,91	0,70
——— южные	0,94	0,67
——— восточные	0,92	0,70
——— западные	0,92	0,66

Зимою южные вѣтры сырѣе сѣверныхъ, а западные восточныхъ. Это происходитъ отъ того, что воздухъ, приносимый на сѣверъ южными вѣтрами изъ центральной Азіи, насыщенный водяными парами, скоро охлаждается и становится влажнымъ. Съ сухимъ же сѣвернымъ вѣтромъ, напротивъ, приносится немного водяныхъ паровъ. Лѣтомъ совершенно наоборотъ: самые сухіе вѣтры—южные и запад-

ные, самые сырые—сѣверные и восточные. Объяснить это можно тѣмъ, что лѣтомъ холодные сѣверные вѣтры, дующіе изъ полярныхъ странъ, встрѣчаютъ у насъ болѣе теплый воздухъ и, охлаждая его, увеличиваютъ вмѣстѣ съ тѣмъ и сырость. Самые сырые вѣтры лѣтомъ СВ и В, самые сухіе Ю и З.

Вліяніе вѣтра на состояніе неба:

	Зима.	Лѣто.
С	52	7
СЗ	77	11
З	25	25
ЮЗ	27	16
Ю	31	23
ЮВ	36	24
В	67	14
СВ	58	6

	Зима.	Лѣто.
Вообще всѣ сѣверные	70	12
——— южные	34	21
——— восточные	40	10
——— западные	26	14

Здѣсь мы взяли процентныя отношенія числа ясныхъ дней для каждаго вѣтра. Такъ 52 при С показываетъ, что зимою изъ 100 наблюденій этого вѣтра 52 раза небо было ясно, при З, напротивъ, зимою изъ 100 наблюденій небо было ясно только 25 дней. Значитъ зимою при сѣверныхъ вѣтрахъ бываетъ лучшая погода, чѣмъ при южныхъ, а при западныхъ худшая, чѣмъ при восточныхъ. Лучшая погода бываетъ зимою при С, СЗ и СВ, худшая при З и ЮЗ.

Лѣтомъ, напротивъ, сѣверные и восточные вѣтры при-

носятъ по большей части худую погоду, тогда какъ при южныхъ и западныхъ, ясные, дни бываютъ гораздо чаще.

Посмотримъ теперь на зависимость отъ направленія вѣтра числа, количества и напряженности дождя и снѣга.

	Зима.	Лѣто.
С	12 (*)	20
СЗ	16	22
З	14	20
ЮЗ	20	21
Ю	22	18
ЮВ	21	24
В	10	14
СВ	12	30

	Зима.	Лѣто.
Вообще всѣ сѣверные	13	29
——— южные	20	22
——— восточные	15	25
——— западные	17	21

Изъ таблицы этой видимъ, что зимою скорѣе нужно ожидать снѣга при южныхъ вѣтрахъ, чѣмъ при сѣверныхъ. Рѣже всего бываетъ снѣгъ при В, СВ и С.

Лѣтомъ, напротивъ, сѣверные вѣтры нѣсколько дождливѣе южныхъ. Самые дождливые вѣтры СВ, потомъ ЮВ. Рѣже дождь бываетъ при чисто В и чисто Ю вѣтрѣ.

(*) 12 означаетъ, что изъ 100 наблюденій этого вѣтра зимою 12 разъ замѣченъ былъ снѣгъ. 20 означаетъ сколько разъ изъ 100 наблюденій лѣтомъ замѣченъ былъ дождь.

Изъ 20,17 дюймовъ отдѣляющейся ежегодно атмосферической воды приходится:

	Количество въ дюймахъ.	Напряжен. въ дюймахъ.		Колич.	Напр.
На С	3,599	0,208	Вообще всѣ		
—СЗ	4,596	0,206			
—З	2,555	0,163	—сѣверные	9,196	2,14
—ЮЗ	2,436	0,170			
—Ю	1,948	0,167	— южные	6,989	1,70
—ЮВ	2,605	0,170			
—В	1,171	0,351	-- восточные	4,775	1,99
—СВ	0,999	0,187			
тихо	0,801	0,160	—западные	9,587	1,84
	20,17				

Хотя въ Тобольскѣ южные вѣтры значительно преобладаютъ надъ сѣверными, господствуя всю зиму и большую часть весны и осени, за всѣмъ тѣмъ на сѣверные вѣтры приходится гораздо большее количество гидрометеоровъ. Это потому, что у насъ южные вѣтры преимущественно дуютъ въ то время года, когда воды изъ атмосферы отдѣляется немного, между тѣмъ какъ сѣверные господствуютъ лѣтомъ, когда гидрометеоровъ падаетъ несравненно болѣе.

Вообще съ сѣверными вѣтрами падаетъ воды въ теченіе всего года 2 дюймами болѣе, чѣмъ съ южными, а съ восточными вдвое менѣе, чѣмъ съ западными.

Изъ другой вертикальной графы, въ которой показана напряженность дождя при каждомъ вѣтрѣ, т. е. среднее количество воды, выпадающей съ каждымъ дождемъ или снѣгомъ,—видно, что сильнѣйшіе дожди бываютъ, при восточ-

номъ вѣтрѣ, хотя, вообще, въ теченіи года при этомъ вѣтрѣ отдѣляется сравнительно мало гидрометеоровъ. Дожди при сѣверныхъ вѣтрахъ, С, СЗ и СВ, гораздо сильнѣе, чѣмъ при южныхъ, Ю, ЮЗ и ЮВ. Самые слабые дожди случаются при Ю, или же при безвѣтріи. Но зависимость напряженности дождя отъ направленія вѣтра разнится по временамъ года.

Напряженность дождя (въ р. дюймахъ).

	Зима.	Лѣто.
С	0,139	0,287
СЗ	0,124	0,260
З	0,166	0,235
ЮЗ	0,105	0,203
Ю	0,149	0,268
ЮВ	0,152	0,232
В	0,100	0,445
СВ	0,213	0,357

	Зима.	Лѣто.
Вообще всѣ сѣверные	0,142	0,289
——— южные	0,148	0,234
——— восточные	0,157	0,312
——— западные	0,139	0,235

Самый сильный снѣгъ бываетъ при СВ, З, ЮВ и Ю, самый слабый при В, ЮЗ и СЗ. Вообще же при сѣверныхъ вѣтрахъ снѣгъ идетъ съ меньшею силою, чѣмъ при южныхъ и при восточныхъ съ большею силою, чѣмъ при западныхъ. Совсѣмъ другое лѣтомъ. Тогда при сѣверныхъ вѣтрахъ бываютъ сильнѣйшіе дожди, чѣмъ при южныхъ. Самы сильные лѣтніе дожди приносятъ вѣтры В, СВ и С, самые легкіе бываютъ при З, ЮЗ и ЮВ.

Вліяніе вѣтра на воздушное электричество выражается въ слѣдующей таблицѣ, изъ которой видно:

	На 1000 наблюд.		На 1000 наблюд.
С	46 грозъ.		
СЗ	43 ——	Вообще всѣ сѣверные	69 грозъ
З	81 ——		
ЮЗ	100——	——— южные	130
Ю	158——		
ЮВ	129——	——— восточные	120
В	75 ——		
СВ	147——	——— западные	73
тихо	67 ——		

что чаще всего грозы бываютъ при южныхъ вѣтрахъ, потомъ при восточныхъ, рѣже при западныхъ еще рѣже при сѣверныхъ. Особенно часто приносятъ грозы Ю, СВ и ЮВ Очень рѣдко случаются онѣ при С. и СЗ.

Вліяніе вѣтра на произхожденіе градовыхъ тучъ:

	На 1000 набл.		На 1000 набл
С	29		
СЗ	93	Вообще всѣ сѣверные	64
З	80		
ЮЗ	47	——— южные	40
Ю	22		
ЮВ	54	——— восточные	53
В	53		
СВ	50	——— западные	75

именно при западныхъ и сѣверныхъ вѣтрахъ онѣ образуются чаще, чѣмъ при противоположныхъ. Скорѣе можно ожидать града при СЗ и З, рѣже всего бываетъ градъ при Ю и С вѣтрахъ.

Вьюги и бураны также не при всѣхъ вѣтрахъ случаются одинаково часто.

	На 1000 набл.
С	77 *
СЗ	88
З	10
ЮЗ	37
Ю	23
ЮВ	58
В	112
СВ	69

	На 1000 набл.
Всѣ сѣверные	60
—— южные	37
—— восточные	72
—— западные	25

Вообще при сѣверныхъ вѣтрахъ и восточныхъ, особенно при В, С и СЗ бураны случаются гораздо чаще, чѣмъ при южныхъ и западныхъ. Самые рѣдкіе бураны бываютъ при З, Ю и ЮЗ. зимою при западномъ вѣтрѣ всегда можно надѣяться на тихую погоду, потому что изъ 100 наблюденій только при одномъ бываетъ буранъ

—

Намъ остается сказать еще нѣсколько словъ о нѣкоторыхъ явленіяхъ, которыя находятся въ прямой зависимости отъ климата и могутъ служить дополненіемъ къ характеристикѣ его. Мы говоримъ о вскрытіи и замерзаніи рѣкъ, о продолжительности періода растительности и о градобитіяхъ.

ВСКРЫТІЕ И ЗАМЕРЗАНІЕ Р. ИРТЫША.

Есть непрерывный рядъ продолжительныхъ наблюденій, за 35 лѣтъ, съ 1825—1860 надъ временемъ вскрытія и замерзанія Иртыша въ Тобольскѣ. Къ сожалѣ-

(*) Изъ 1000 наблюд. С при 77 наблюд. былъ буранъ.

нію нѣтъ подобныхъ наблюденій надъ вскрытіемъ Иртыша въ другихъ мѣстахъ. Есть, правда, наблюденія, но мы затруднились воспользоваться ими по той причинѣ, что онѣ показались намъ очень невѣрными. Именно есть свѣдѣнія о вскрытіи и замерзаніи Иртыша въ Тарѣ и Омскѣ съ 1797 по 1823, съ перерывами, для Тары за 13 лѣтъ, для Омска за семь лѣтъ (*). Но до какой степени онѣ невѣрны, можно судить по слѣдующему факту. Въ 1802 году, по этимъ наблюденіямъ, въ Тобольскѣ Иртышъ вскрыл-

(*) Эти свѣдѣнія нашли мы въ такъ называемыхъ медико-физическихъ вѣдомостяхъ, представляемыхъ въ старыя времена врачами во Врачебную Управу.

ВРЕМЯ ВСКРЫТІЯ И ЗАМЕРЗАНІЯ

Годы.	Въ г. Тобольскѣ (57° 12¹ с. ш.) рѣка Иртышъ.			Въ г. Курганѣ (25° 20¹ с. ш.) рѣка Тоболъ.			Въ г. Томскѣ (56° 30¹ с. ш. и 102° 50¹ в. д.) рѣка Обь.		
	время вскры-тія.	время замер-занія.	чис дн кот рѣ сво	время вскры-тія.	время замер-занія.	чис дн. кот рѣ сво	время вскры-тія.	время замер-занія.	число дн. въ котор. рѣка свобод
1825	21 ап.	25 н.	218	—	—	—	—	—	—
1826	21 ап.	11 н.	204	—	—	—	—	—	—
1827	26 ап.	23 ок.	179	—	—	—	—	—	—
1828	3 мая	12 н.	193	—	—	—	—	—	—
1829	13 ма	18 н.	189	—	—	—	—	—	—
1830	30 ап.	22 ок.	175	—	—	—	4 мая	16 но.	196
1831	3 мая	26 ок.	176	—	—	—	4 мая	22 ок.	171
1832	7 мая	12 н.	189	—	—	—	7 мая	25 ок.	171
1833	10 ма.	3 ноя	177	—	—	—	11 м.	31 ок.	173
1834	2 мая	18 н.	200	—	—	—	1 мая	17 но	200
1835	25 ап.	4 ноя	193	—	—	—	26 ап.	27 ок.	184
1836	23 ап.	18 н.	209	—	—	—	5 мая	7 но.	186
1837	11 ма.	10 н.	183	—	—	—	10 м.	3 но.	177

ся 21 апрѣля, а въ Тарѣ двумя градусами южнѣе, 7 мая, отъ этого періодъ судоходства оказался для Тары 16 днями короче чѣмъ для Тобольска,—явная нелѣпость! Можетъ быть эти неточности произошли отъ того, что одинъ разъ вскрытіе отмѣчалось какъ только тронется ледъ на рѣкѣ, другой разъ—когда уже прошелъ онъ. По этому мы пользовались для своихъ выводовъ только такими наблюденіями, которыя велись въ позднѣйшее время и не представляютъ явныхъ несообразностей.

Представляемъ таблицу вскрытія и замерзанія Иртыша въ Тобольскѣ, Тобола въ Курганѣ, Сосвы въ Березовѣ, Оби въ Томскѣ и Обдорскѣ.

РѢКЪ ВЪ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.

Годы.	Въ г. Березовѣ (63° 56¹ с. ш.) рѣка Сосва.			Въ г. Обдорскѣ (67° с. ш.) рѣка Обь.			A	B	A'	B'	A''	B''
	время вскры-тія.	время замер-занія.	чис дн. кот рѣ сво	время вскры-тія.	время замер-занія.	чис дн. кот рѣ сво						
1825	—	—	—	—	—	—						
1826	—	—	—	—	—	—						
1827	—	—	—	—	—	—						
1828	—	—	—	—	—	—						
1829	—	—	—	—	—	—						
1830	—	—	—	—	—	—						
1831	—	—	—	—	—	—						
1832	—	—	—	—	—	—						
1833	—	—	—	—	—	—						
1834	—	—	—	—	—	—						
1835	—	—	—	—	—	—						
1836	—	—	—	6 іюн.	30 ок.	146	47	—19	32	— 8		
1837	—	—	—	15 іюн.	15 но.	153	35	+ 5	36	+12		

1838	30 ап.	4 ноя.	188	—	—	—	7 мая	5 но.	182
1839	6 мая	5 ноя.	183	—	—	—	25 ап.	25 ок.	183
1840	29 ап.	29 ок.	183	9 ап.	17 ок.	191	25 ап.	20 ок.	178
1841	4 мая	14 но.	194	2 мая	5 но.	187	11 м.	5 но.	178
1842	6 мая	1 ноя.	176	28 ап	30 ок.	186	—	—	—
1843	22 ап	15 но.	205	23 ап	8 но.	199	—	—	—
1844	3 мая	5 ноя.	186	5 мая	3 но.	182	—	—	—
1845	12 ма.	9 ноя.	188	6 мая	10 но.	188	—	—	—
1846	3 мая	28 ок.	17[illegible]	29 ап.	4 но.	189	5 мая	24 ок.	172
1847	1 мая	10 но.	19[illegible]	25 ап.	9 но.	198	23 ап.	11 но.	202
1848	4 мая	2 ноя.	182	23 ап.	3 ок.	190	9 мая	28 но.	203
1849	29 ап.	24 но.	209	22 ап.	19 но.	211	21 м.	30 ок.	162
1850	3 мая	28 ок.	178	14 ап.	24 ок.	183	29 ап.	29 ок.	183
1851	11 ма.	16 но.	189	—	—	—	9 мая	7 но.	182
1852	29 ап.	1 ноя.	186	—	—	—	2 мая	31 ок.	182
1853	5 мая	8 ноя.	187	—	—	—	29 ап.	6 но.	191
1854	1 мая	16 ок.	203	—	—	—	29 ап.	—	—
1855	21 ап.	16 но.	209	—	—	—	24 ап.	10 но.	200
1856	7 мая	11 но.	188	—	—	—	—	—	—
1857	7 мая	28 ок.	174	—	—	—	—	—	—
1858	24 ап.	14 но.	204	—	—	—	—	—	—
1859	19 ап.	12 но.	207	—	—	—	—	—	—
1860	28 ап.	10 но.	186	—	—	—	—	—	—
1861	5 мая	—	—	—	—	—	—	—	—
сред	1 м.	7 но	189	26 ап.	4 но.	191	3 м.	2 но.	183
сам-ран.	19 а			9 ап			23 ап.		
сам-поз.	13 м			6 мая			21 м		
сам-ран.		22 ок.			20 ок.			20 ок.	
сам-поз.		24 но.			19 но.			28 но.	
разност	24 д.	33 д.		20	30		28	39	

Въ Тобольскѣ Иртышъ вскрывается, среднимъ числ., около 1 мая, не ранѣе 19 апрѣля и не позже 13 мая. Слѣдовательно моментъ вскрытія рѣки передвигается у насъ въ пространствѣ 24 дней.

						(*)					
—	—	—	4 iюн.	1 ноя.	150	35	— 3	28	— 4	—	—
—	—	—	1 iюн.	31 ок.	152	26	— 5	37	— 6	—	—
—	16 ок.	—	5 iюн.	14 ок.	131	37	—15	41	— 6	—	— 2
16 м.	—	—	30 м.	30 ок.	153	26	—15	19	— 6	14	—
18 м.	30 ок.	165	4 iюн.	26 ок.	144	26	— 6	—	—	17	— 4
23 м.	15 но.	176	7 iюн.	14 но.	160	44	— 1	—	—	15	— 1
16 м	31 ок.	168	1 iюн.	19 ок.	140	29	—17	—	—	16	—12
5 мая	24 ок.	141	13 iю.	23 ок.	132	39	—17	—	—	8	— 1
30 м.	25 ок.	148	6 iюн.	25 ок.	141	34	— 3	32	+ 1	7	+ 0
26 м.	7 но.	165	4 iюн.	18 ок.	136	34	—23	42	—24	9	—20
30 м.	27 ок.	150	12 iю.	27 ок.	137	39	— 6	34	—32	13	+ 0
27 м.	30 ок.	156	8 iюн.	29 ок.	143	40	—26	18	— 1	12	— 1
—	—	—	18 iю.	19 ок.	126	46	— 9	50	—10	—	—
—	—	—	3 iюн.	25 ок.	144	23	—22	25	—13	—	—
—	—	—	28 ма.	27 ок.	152	29	— 5	26	— 4	—	—
—	—	—	6 iюн.	25 ок.	141	32	—14	38	—12	—	—
—	—	—	7 iюн.	3 но.	149	37	—17	39	—	—	—
—	—	—	22 ма.	4 но.	166	31	—12	28	— 6	—	—
—	—	—	9 iюн.	26 ок.	139	33	—16	—	—	—	—
—	—	—	20-ю.	17 ок.	119	44	—11	—	—	—	—
—	—	—	31 м.	23 ок.	145	37	—22	—	—	—	—
—	—	—	28 м.	10 но.	166	39	— 2	—	—	—	—
—	—	—	1 iюн.	6 но.	158	34	— 4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 м.	30 ок	159	5 iю.	29 о.	146	35	—10	33	— 4	12	— 5
12 м.			22 ма.								
7 iюн			20 iю·			47	—26	50	—32	17	—20
	12 о.			14 о.							
	15 п.			15 н.							
26	34		29	32		23	+ 5	18	+12	7	+ 0

Замерзаетъ Иртышъ около 8 ноября, никогда ранѣе 22 октября и никогда позже 25 ноября. Періодъ передви-

(*) A означаетъ разность между вскрыт. Иртыша въ Тобол. и Оби въ Обдорскѣ, В такую же разность для замерз. этихъ рѣкъ,

женія момента замерзанія обнимаетъ 32 дня, слѣдовательно онъ длиннѣе періода вскрытія 8 днями.

Сравнивая время вскрытія и замерзанія р. Иртыша въ Тобольскѣ съ такими же моментами для р. Тобола въ Курганѣ, р. Сосвы въ Березовѣ и р. Оби въ Томскѣ и Обдорскѣ, находимъ:

1., Что во всей Западной Сибири очищеніе рѣкъ отъ льда происходитъ между 28 апрѣля и 5 іюня, въ теченіи 40 дней между тѣмъ какъ замерзаютъ онѣ на всей, огромной площади между Курганомъ и Обдорскомъ въ теченіи только 9 дней между 29 октября и 7 ноября.

2. Вскрытіе Оби въ Обдорскѣ никогда не наступаетъ позже 47 дней и ранѣе 23 дней вслѣдъ за вскрытіемъ Иртыша въ Тобольскѣ.

3., Замерзаніе Оби въ Обдорскѣ никогда не наступаетъ позже 26 дней замерзанія Иртыша въ Тобольскѣ но нерѣдко *замерзаніе рѣкъ во всей Западной Сибири происходитъ какъ бы одновременно, такъ что въ Обдорскѣ Обь замерзаетъ въ тоже самое время, какъ и Иртышъ въ Тобольскѣ.* Одинъ разъ, въ 1837 году, случилось даже, что Иртышъ въ Тобольскѣ сталъ 5 днями ранѣе низовьевъ Оби. Мы бы, навѣрно отнесли такой выводъ къ грубой ошибкѣ, если бы у насъ не было подъ рукою томскихъ наблюденій, изъ которыхъ видно, что въ томъ же, 1837 году, Обь въ Томскѣ замерзла 12 днями ранѣе, чѣмъ въ Обдорскѣ (*). Не беремся удовлетворительно разрѣшить эту замѣчательную аномалію.

(*) Въ 1837 г. въ Тобольскѣ Иртышъ покрылся льдомъ 10 ноября, Обь въ Томскѣ 3 ноября, а Обдорскѣ 15 ноября.

Прибыль воды въ Иртышѣ начинаетъ обыкновенно становиться замѣтною за двѣ недѣли до вскрытія рѣки. Тотчасъ по вскрытіи бываетъ наибольшая суточная прибыль. Чрезъ четыре, пять или шесть дней, средняя суточная прибыль быстро спускается и потомъ постепенно уменьшается до тѣхъ поръ, пока вода не станетъ на мѣрѣ. Періодъ прибыли воды продолжается до 40 дней. Иногда онъ растягивается и до 60 дней, другой разъ сокращается въ 30 дней.

На мѣрѣ стоитъ вода отъ трехъ до шести дней. Потомъ начинаетъ убывать и сперва понемногу, по $1/4$, по $1/2$ вершка въ сутки. Но съ каждымъ днемъ средняя суточная величина убыли увеличивается и доходитъ наконецъ до 3 вершковъ въ сутки. Затѣмъ рѣка входитъ въ свои берега. Приводимъ здѣсь постепенную прибыль и убыль воды въ Иртышѣ въ 1859 и 1862 годахъ.

1859 годъ.	ср. суточ приб. и убыль въ вершках	1862 годъ.	Ср. суточ. ная прибыль и убыль въ вершкахъ.
Съ 7 апр.—22 а.	+7,60 в.	Съ 10 апр.—17 ап	+18,14 в.
—22 апр.— 6 м.	+2,32		
— 6 мая —20 м.	+1,57	—17 апр.—23 ап	+ 4,75
—20 мая —30 м.	+0,27		
—30 мая — 3 ію	на мѣрѣ	—23 апр.—30 ап	+ 2,54
— 3 іюн —17 ію	—0,32		
—17 іюн.—1 іюл	—0,50	—30 апр.— 7 ма	+ 0,43
— 1 іюл.—15 ію	—0,56		
—15 іюл.—29 ію	—0,55	— 7 мая — 8 ма	на мѣрѣ.

Съ 29 іюл.—12 ав	—1,00
—12 авг.—26 ав	—1 75
—26 авг.—10 се	—2 85

Во 1-й половинѣ сентября Иртышъ вошелъ въ берега.

Съ 8 мая —22 ма	— 0,97
—22 мая — 5 ію	— 1,73
— 5 іюн —19 ію	— 2,15

17-го іюля Иртышъ вошелъ въ берега.

Иртышъ у Тобольска входитъ въ берега около половины августа, иногда ранѣе, иногда гораздо позже.

Какъ въ прибыли воды, такъ и при убыли ея, бываютъ иногда неровности. Эти неровности заключаются въ томъ, что суточная прибыль, начиная уже уменьшаться, вдругъ опять увеличивается и потомъ опять уменьшается. Но въ огромномъ бассейнѣ Иртыша, въ который сливаются воды столь многихъ рѣкъ, эти колебанія едва замѣтны. Совсѣмъ другое въ меньшихъ рѣкахъ. Въ Турѣ, напримѣръ, періодъ прибыли или убыли никогда не идетъ непрерывно. Мы имѣемъ замѣтки о ходѣ прибыли и убыли этой рѣки за три года, въ Туринскѣ и въ Тюмени. Приводимъ здѣсь для сравненія колебанія уровня Туры въ двухъ упомянутыхъ городахъ за 1858 годъ.

Туринскъ.

	Прибыль и убыль
Съ 27 апр.—13 ма	+8 арш.
—13 мая —10 ію	—4 а. 10 в
—10 іюн. —24 ію	+2 а. 3 в
—25 іюн. —26 ію	на мѣрѣ.
—27 іюн. —14 ав	—2 а. 13 в
—14 авг. —28 ав	+3 арш.

Тюмень.

	Прибыль и убыль.
Съ 4 апр—12 м.	+7 ар 8 в.
—12 мая—15 м.	на мѣрѣ.
—15 мая—11 ію	—2 а. 10 в.
—11 іюн—14 ію	на мѣрѣ.
—14 іюн—3 іюл	+1 ар. 1 в.
— 3 іюл— 7 ав	— 13 в.
— 7 авг—28 ав	—
—28 авг—21 се	—1 а. 4½ в
—21 сен— 5 ок	+1 а. 15 в.
— 5 окт—13 ок	на мѣрѣ.

Слѣдовательно въ р. Турѣ прибыль и убыль идетъ совершенно неравномѣрно, не такъ какъ въ Иртышѣ. Начиная убывать чрезъ двѣ недѣли по вскрытіи, по прошествіи двухъ или трехъ недѣль вода опять прибываетъ, потомъ убываетъ и опять прибываетъ, такъ что иногда прибыль смѣняется убылью раза три или четыре. Въ 1858 году вода въ Турѣ, совсѣмъ почти приближаясь къ своему обыкновенному уровню, въ концѣ сентября, вдругъ опять стала прибывать. Эти періодическія колебанія уровня воды въ Турѣ можно объяснить тѣмъ, что притоки Туры имѣютъ свое начало въ предгоріи Ураловъ. Значительныя массы снѣжной воды, поднявъ уровень рѣки при вскрытія ея, уходятъ далѣе чрезъ Тоболъ въ Иртышъ; тогда уровень Туры понижается. Между тѣмъ въ притокахъ ея накопляются новыя массы воды отъ тающаго въ Уралахъ снѣга. Эти массы стекаютъ въ Туру, поднимаютъ ея уровень и опять понижаютъ его, уносясь далѣе въ Иртышъ и т. д. Такимъ образомъ, по мѣрѣ стаянія снѣга въ Уральскомъ предгоріи, воды въ Турѣ то прибываютъ то убываютъ. Въ другихъ рѣкахъ, напр., Тоболѣ, Ишимѣ и Вагаѣ, подобной періодической прибыли и убыли не замѣчается. Тамъ вода вдругъ поднимаетъ уровень рѣки, продержится нѣсколько дней и потомъ быстро спадаетъ.

Большіе разливы Иртыша съ притоками часто причиняютъ опустошительныя наводненія. Вѣроятно ни одинъ городъ въ Россіи не страдаетъ такъ отъ наводненій и ни одна губернія, за исключеніемъ, можетъ быть, Томской и Енисейской, не подвергаются губительнымъ слѣдствіямъ этого несчастія въ такой степени, какъ Тобольская. Годы замѣчательныхъ наводненій называемые у

насъ простымъ народомъ смошными годами, долго остаются въ памяти. Иртышъ съ своими многочисленными притоками, вытекающими отъ подошвы Ураловъ, изъ киргизской степи, и изъ обширныхъ Васюганскихъ и Кондинскихъ болотъ, заливаютъ вышедшими изъ береговъ водами необъятныя пространства. Вся сѣверная низменная часть Тобольскаго округа образуетъ тогда почти непрерывное море. Въ южной части его, а также и въ другихъ округахъ, разрушаются мосты, гати, дома и цѣлыя селенія; тракты портятся и становятся неудобными на большія разстоянія, почтовыя кибитки замѣняются лодками, на которыхъ приходится дѣлать по нѣсколько станцій сряду. Разлившіяся воды затопляютъ луга и засѣянныя хлѣбомъ поля, часто совершенно портятъ ихъ, равно какъ и хлѣбъ, хранящійся въ запасныхъ магазинахъ.

Различнымъ образомъ стараются объяснить причины этихъ наводненій. То объясняютъ ихъ чрезмѣрнымъ накопленіемъ снѣговыхъ масеъ въ горныхъ лощинахъ и долинахъ, по которымъ протекаютъ и изъ которыхъ берутъ свое начало многіе притоки Иртыша. То приписываютъ наводненія быстрому таянію снѣговъ при внезапно повысившейся температурѣ. То наконецъ хотятъ ихъ объяснить тѣмъ, что вскрытіе низовыхъ частей Иртыша и Оби слишкомъ запаздываетъ противъ вскрытія верхняго Иртыша и его притоковъ и что отъ этого большія массы льда спираются у села Самарова или ниже въ Оби и производятъ такимъ образомъ разливы. Намъ кажется самымъ удовлетворительнымъ объясненіемъ первое, другія не выдерживаютъ критики. Мы провѣряли ходъ температуры предъ вскрытіемъ Иртыша въ года наводненій и сравнивали съ хо-

домъ ея въ тоже время въ обыкновенные года. Оказалось, что быстрое возвышеніе температуры можетъ только способствовать скорѣйшему вскрытію рѣки, а отнюдь не составляетъ существенной причины наводненій. Что же касается другаго предположенія, относительно запиранія льдомъ устьевъ Иртыша и Оби, то оно опровергается уже тѣмъ, что весьма часто при большей разницѣ во времени между вскрытіемъ Иртыша у Тобольска и Оби у Обдорска, большой воды не было и наоборотъ, наводненія бывали при нормальной или даже при незначительной разности между двумя моментами. Гораздо проще и основательнѣе отнести наводненія къ самой естественной причинѣ, скопленію большихъ массъ снѣга въ истокахъ той или другой рѣки, впадающей въ Иртышъ, или же въ верховьяхъ самаго Иртыша. Справедливость этого объясненія лучше всего доказывается тѣмъ, что при наводненіяхъ не всѣ рѣки одинаково разливаются. Правда, замѣчено, что часто наводненія бываютъ одновременно во всѣхъ мѣстахъ Западной Сибири и Енисейской губерніи, но съ другой стороны, исключенія изъ этого правила очень нерѣдки. Замѣчено даже, что въ разныхъ частяхъ нашей губерніи большіе разливы не всегда совпадаютъ. Иногда наводненіямъ подвергается только сѣверо-западная часть ея, другой разъ только южная. Должно быть это зависитъ отъ того, въ какихъ мѣстахъ накопляются большія массы снѣга. Въ 1818 году въ Тарѣ и Тобольскѣ вода была довольно большая, разливъ же Оби въ Сургутѣ, былъ въ томъ году меньше прежнихъ лѣтъ. А въ слѣдующемъ 1819 году, напротивъ, въ Тобольскѣ вода была обыкновенная, а въ Березовѣ и Сургутѣ сильное наводненіе. Въ 1847 году Петропавловскъ

очень пострадалъ отъ разлитія рѣки Ишима, а въ 1854 году, когда по всей сѣверозападной части губерніи наводненіе произвело большія опустошенія, уровень рѣки Ишима у Петропавловска былъ даже ниже чѣмъ, въ 1851 г., когда вовсе небыло наводненія. Въ 1859 году, когда было такое наводненіе, которое можетъ только сравниться съ наводненіемъ 1794 года, прежде всего затопило прибрежья Тобола съ его притоками и Ишима, а потомъ уже разлился и Иртышъ, между тѣмъ какъ, предполагая причиною запираніе льдовъ у Самарова, должно бы быть наоборотъ.

Говоря о наводненіяхъ, мы не можемъ не упомянуть о довольно загадочномъ явленіи, находящемся въ тѣсной связи съ ними. Извѣстно, что въ Западной Сибири множество болотъ и озеръ. Многія изъ нихъ обязаны своимъ происхожденіемъ смошнымъ годамъ, когда, по народному выраженію, разверзаются пазухи господни. Замѣчено старожилами, что многія изъ сибирскихъ озеръ, часто безъ видимой причины совершенно высыхаютъ. Такъ, назадъ тому лѣтъ сорокъ, повысохли многія озера въ южныхъ округахъ Тобольской губерніи и вслѣдствіе того многіе поселяне, по причинѣ недостатка воды или совершенной порчи ея, принуждены были перенести свои деревни и выселки отъ высохшихъ озеръ на другія, гдѣ вода не убывала. Съ 1854 года всѣ высохшія озера стали наполняться водою и въ 1859 году сдѣлались настоящими озерами со множествомъ рыбы. Замѣчательно здѣсь то, что наполнились водою и тѣ изъ высохшихъ озеръ, которыя не имѣли никакого сообщенія съ разлившимися водами рѣкъ. По всей вѣроятности причиною этого явленія былъ гигроскопизмъ земли. Явленіе это было предсказано мѣстными ста-

рожилами, слышавшими отъ своихъ отцовъ и дѣдовъ, или видѣвшими такое періодическое высыханіе озеръ и наполненіе ихъ вновь водою.

Хотя Тобольскія наводненія стали особенно извѣстны въ послѣднее время съ 1854 года и особенно по наводненіямъ 1859 и 1861 года, однако же жители терпѣли отъ нихъ не менѣе и въ старыя времена, а причиняемый ими вредъ потому лишъ только не считался великимъ, что на это не обращалось вниманія. Были большія наводненія въ 20 хъ 30-хъ и 40-хъ годахъ. Въ старинныхъ рукописяхъ упомянается о большихъ наводненіяхъ въ 1636, 1660, 1736, 1762, 1781, 1784 и 1794 годахъ. Особенно замѣчательны были наводненія 1636 и 1794 годовъ. Въ 1636 году затопило низменную часть города и жители потерпѣли страшный убытокъ. Потомъ опустошительное наводненіе было въ 1794 году, извѣстное подъ именемъ никольскаго, такъ какъ оно началось внезапно, въ Николинъ день. Въ настоящемъ столѣтіи особенно сильно разъигрались рѣки въ 1810, 1811, 1812, 1818, 1822 и 1824. Еще ближе къ нашему времени въ 1837, 1845 и 1847 и наконецъ наводненія послѣднихъ лѣтъ 1854, 1857, и 1858; особенно же въ 1859 году, когда вода поднялась на 20 аршинъ выше осенняго уровня. До такой высоты Иртышъ поднимался только въ 1794 году.

Разсматривая разность во времени между вскрытіемъ и замерзаніемъ Иртыша въ Тобольскѣ, находимъ, что у насъ, среднимъ числомъ, рѣка бываетъ судоходна 189 дней и 166 дней бываетъ покрыта льдомъ. Въ 1825 году, при раннемъ вскрытіи и при позднемъ замерзаніи, Иртышъ былъ

свободенъ 218 дней. Иные года, напротивъ, Иртышъ былъ судоходенъ только 174 дня (*).

Для сравненія, приводимъ здѣсь продолжительность періода судоходства для разныхъ мѣстъ западной сибири.

	Средней періодъ.	Наибольшая продолжительность	Наименьшая.
р. Иртышъ въ Семипалатинскѣ (**) -	216	222	210
р. Тоболъ въ Курганѣ	191	211	182
р. Иртышъ въ Тобольскѣ	189	218	174
р. Обь въ Томскѣ -	183	203	162
р. Сосва въ Березовѣ	159	176	141
р. Обь въ Обдорскѣ	146	166	119

Слѣдовательно р. Тоболъ бываетъ свободна отъ льда столько же времени, сколько и Иртышъ у Тобольска. Тоже самое можно предположить и относительно другихъ притоковъ Иртыша, не выше параллели Тобольска, т. е. 59° с. ш. Обь въ Обдорскѣ бываетъ судоходна 43 днями менѣе Иртыша въ Тобольскѣ.

ГРАДОБИТІЯ.

Это неизбѣжное и во многихъ мѣстахъ европейской россіи раззорительное несчастіе, не составляетъ, какъ по-

(*) 1837, 1830, 1831 и 1842 года.

(**) Вскрыв. Иртышъ въ Семипалатинскѣ около 17 апрѣля, т. е. 13 днями ранѣе чѣмъ въ Тобольскѣ, замерзаетъ 21 ноября, т. е. 14 днями позже чѣмъ въ Тобольскѣ.

казываетъ статистика, особенно тяжкаго бремени для нашей губерніи. Но, впрочемъ, вслѣдствіе климатическихъ различій губерніи, раскинутой на такомъ огромномъ пространствѣ, не всѣ округа одинаково терпятъ отъ этого несчастіе. Такъ какъ въ Березовскомъ округѣ земледѣліе не производится, то и градобитій тамъ вовсе не бываетъ, да вообще градъ тамъ явленіе чрезвычайно рѣдкое, какъ въ странѣ арктическаго пояса. Въ сѣверныхъ волостяхъ Тобольскаго округа, гдѣ, хотя и производится земледѣліе, но довольно слабо, тоже не бываетъ градобитій, по крайней мѣрѣ въ теченіи 12 лѣтъ небыло ни одного случая сѣвернѣе 59° с. ш. Для статистики градобитій Тобольской губерніи мы собрали свѣдѣнія за 12 лѣтъ, съ 1850 по 1861 включительно. Слѣдующая таблица показываетъ отношеніе разныхъ округовъ губерніи къ этому несчастію.

	Число градобитныхъ дней въ 1 г.	Число десятинъ побит. гр. въ 1 г.	Число десятинъ засѣянной земли.	Отношеніе числа десятинъ побит. гр. къ общему числу дес. засѣян. земли.	Сколько приходится убытка отъ градоб. на 1 рев. душу
Тобольскій	0,17	33	25200	1/764	0 33к
Туринскій	0,83	142	27600	1/191	4,32
Тарскій	0,17	88	39500	1/449	1,62
Тюменскій	1,33	244	40200	1/165	5,00
Ялуторовск.	0,50	293	115800	1/395	2,93
Ишимскій	0,33	66	124400	1/1885	0,58
Курганскій	0,38	211	165000	1/782	1,85
Омскій	0,58	66	100000	1/1515	1,00
По всей губ.	4,30	1143	637700	1/558	2,00

Изъ первой графы видно, что самыя частыя градобитія случаются въ округахъ Тюменскомъ и Туринскомъ, самыя рѣдкія въ Тобольскомъ, и Тарскомъ. Такую рѣзкую разницу можно объяснить тѣмъ, что два первыхъ округа лежатъ ближе къ Ураламъ, гдѣ гораздо чаще скопляются градовыя тучи, чѣмъ на равнинѣ.

Четвертая графа даетъ наилучшее понятіе объ относительномъ вредѣ отъ града для каждаго округа отдѣльно. Въ ней показано, какая часть запаханной земли гибнетъ отъ града. И здѣсь замѣчаемъ, что наиболѣе вреда причиняетъ градъ округамъ Туринскому и Тюменскому. Въ благопріятнѣйшихъ условіяхъ находятся округа Омскій и Ишимскій.

Наконецъ, полагая потерю отъ каждой побитой градомъ десятины засѣянной земли въ 7 руб. сер., и раскладывая приходящуюся для каждаго округа ежегодную потерю на все населеніе, выходитъ, что наименѣе страдаютъ отъ градобитій округа, Тобольскій, Ишимскій и Омскій. Тогда какъ въ Тобольскомъ округѣ ежегоднаго убытка отъ градобитій на каждую ревизскую душу приходится только $^1/_3$ коп., въ Туринскомъ $4^1/_2$, а въ Тюменскомъ 5 коп. Вся губернія теряетъ ежегодно отъ этого несчастія до 8 т. руб. сер., т. е. по 2 коп. на одну ревизскую душу.

Не только округа, даже волости одного и того же округа значительно разнятся между собою по степени убытка отъ градобитій. Извѣстно, что градовыя тучи какъ бы особенно любятъ нѣкоторыя мѣстности и на своихъ любимыхъ мѣстностяхъ чаще всего разражаются. Причина этого загадочнаго и до сихъ еще поръ не вполнѣ разъясненнаго явленія заключается, какъ, вообще, полагаютъ, въ особен-

ностяхъ почвы той мѣстности, надъ которой часто собираются градовыя тучи. Такъ, въ нѣкоторыхъ волостяхъ нашей губерніи градобітія случаются особенно часто сравнительно съ другими. Изъ 219 волостей губерніи въ теченіи 12 лѣтъ градобитія случались только въ 48, значитъ только въ $^1/_4$ части всего числа волостей. Изъ этихъ 48 волостей, въ которыхъ бывали градобитія, въ 36 волостяхъ было по одному (въ теченіе 12 лѣтъ), въ 11 волостяхъ по два и только въ одной Покровской волости Тюменскаго округа было пять градобитій.

Вообще говоря, отъ градобитій терпитъ болѣе сѣверозападная часть губерніи, прилежащая уральскому хребту, и, напротивъ, всего менѣе юговосточная.

Градобитія въ нашей губерніи случаются почти ежегодно. Изъ 12 лѣтъ только 1850 годъ составляетъ исключеніе. Но сила и опустошительность ихъ не всегда одинакова. Такъ, въ 1858 году каждое градобитіе опустошало 56 десятинъ, а въ 1861 до 500 десятинъ.

Опустошительность градобитій по мѣсяцамъ представляетъ слѣдующія особенности:

	Число градобитій въ 1 годъ.	Число дес. побитыхъ гр. въ 1 годъ.	Съ каждымъ градоб. отдѣл. ч. дес. поб. гр.
Май - -	0,34	48	141
Іюнь -	1,85	799	428
Іюль - -	1,30	228	175
Августъ -	0,70	68	97

Слѣдовательно самыя частыя градобитія бываютъ въ іюнѣ, потомъ въ іюлѣ. Въ маѣ градобитія бываютъ очень рѣдко. Въ августѣ нѣсколько чаще.

Самыя убыточныя градобитія іюньскія. Въ этомъ мѣсяцѣ съ каждымъ градобитіемъ гибнетъ 428 дес., тогда какъ въ іюлѣ только 175, а въ августѣ еще менѣе.

Въ заключеніе, сравнимъ, относительно градобитій, нашу губернію съ другими мѣстностями россіи. Для этого лучше всего вывести сперва для Тобольской губерніи отношеніе числа десятинъ, побиваемыхъ ежегодно градомъ, къ общему пространству губерніи, и потомъ это число сравнить съ подобными числами для другихъ частей имперіи. Пространство Тобольской губерніи по Гагемейстеру 121242158 дес. Слѣдовательно изъ каждыхъ 100000 десятинъ опустошается ежегодно градомъ 0,9. Но если исключить Березовскій округъ, въ которомъ вовсе небываетъ градобитій, то оказывается, что въ губерніи изъ 100000 десятинъ побиваетъ градомъ 3,1 десятины. Сравнимъ эту цифру съ тѣми, которыя приводитъ г. Веселовскій въ метеорологическомъ обозрѣніи за 1855 годъ.

	На пространствѣ 100000 десятинъ опустошается градомъ.
Южная Россія	107,6 десятинъ.
Центральная Россія	67,6 —
Сѣверо-западная Рос.	32,8 —
Тобольская губернія (безъ Березовскаго округа).	3,1 —

Значитъ у насъ вредъ отъ градобитія, въ сравненіи съ Россіею ничтоженъ. Если даже мы отдѣлимъ всѣ сѣ-

верные округа и возьмемъ только Тюменскій, Ялуторовскій, Курганскій и Ишимскій, то на 100000 десятинъ придется только $8^1/_2$ десятинъ опустошаемыхъ градомъ.

ПЕРІОДЪ РАСТИТЕЛЬНОСТИ.

По географическому положенію своему и по средней годовой температурѣ, Тобольская флора принадлежитъ къ поясу хвойныхъ растеній. Господствующіе виды деревъ у насъ хвойные: ель, сосна, пихта, кедръ. Изъ лиственныхъ встрѣчаются: ива, береза, черемуха, рябина и изрѣдка, тополь. Растительность появляется позже, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ, съ нетакъ суровымъ климатомъ, но за то, при быстромъ возрастаніи теплоты съ наступленіемъ лѣта, идетъ гораздо скорѣе. Первая зелень показывается въ концѣ апрѣля или въ началѣ мая; въ половинѣ августа желтѣютъ травы, а въ половинѣ сентября спадаютъ съ деревьевъ листья. Разумѣется наступленіе періодовъ расцвѣтанія и увяданія растительной жизни ежегодно измѣняется соотвѣтственно температурнымъ измѣненіямъ и представляетъ такія же отступленія и уклоненія отъ нормальнаго хода, какъ и колебанія самой температуры. Иной годъ, при холодномъ маѣ, растительность показывается очень поздно, и нерѣдко задерживается въ своемъ развитіи внезапнымъ и сильнымъ пониженіемъ температуры въ іюнѣ. Наблюденія надъ ходомъ растительности въ окрестностяхъ Тобольска были производимы г. Лисицынымъ въ теченіи пяти лѣтъ 1852—1854, 1858 и 1861. Онъ наблюдалъ надъ моментами расцвѣтанія и полнаго цвѣтенія болѣе чѣмъ ста растеній.

По наблюденіямъ г. Лисицына первыми расцвѣтаютъ у насъ **salix cinerea** (ива), **tussilago farfara** (мать

мачиха) и **daphne mezereum** (волчье лыко). Иногда цвѣтки на нихъ появляются очень рано, въ первыхъ числахъ мая (*). Другой годъ, при холодномъ маѣ, мать мачиха и волчье лыко начинаютъ распускаться только въ первыхъ числахъ іюня. Но ива, при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ, во всякомъ случаѣ расцвѣтаетъ у насъ въ первой половинѣ мая.

Въ первыхъ числахъ іюня начинаютъ цвѣсти **prunus padus** (черемуха) и **sorbus ancuparia** (рябина). На черемухѣ первый цвѣтокъ появляется около 1 іюня, на рябинѣ около 6 числа. Въ концѣ іюня, около 21 числа, расцвѣтаетъ **pinus cembra** (кедръ). Послѣдними цвѣтутъ **artemisia absintium** и **ledum telephium**. Эти растенія расцвѣтаютъ только въ началѣ августа.

Чтобы нагляднѣе изобразить ходъ растительной жизни въ Тобольскѣ, мы распредѣлили всѣ растенія, надъ которыми наблюдалъ г. Лисицинъ, по среднему времени полнаго цвѣтенія ихъ. Здѣсь приводимъ эти растенія такъ, какъ слѣдуютъ они одно за другимъ при нормальномъ ходѣ растительности.

Время полнаго цвѣтенія растеній въ окрестностяхъ г. Тобольска.

18 мая: **salix cinerea** (ива).
22 мая: **pulmonaria officinalis.**

(*) Новаго стиля. Вообще мы въ этой статьѣ вездѣ держимся новаго стиля.

27 мая: **betula alba** (береза), **tussilago farfara.**
28 мая: **ribes rubrum** (красная смородина).
31 мая: **sambucus racemosa.**
2 іюня: **primula officinalis.**
5 іюня: **prunus padus** (черемуха).
6 іюня: **daphne mezereum, actea spicata.**
10 іюня: **sorbus ancuparia** (рябина).
11 іюня: **orobus vernus, ribes nigrum** (черная смородина), **ranunculus acris, vaccinium myrtillus** (черника), **pinus sylvestris** (сосна), **taraxacum officinale.**
13 іюня: **pedicularis palustris.**
14 іюня: **plantago media.**
17 іюня: **rhamnus frangula, anemone sylvestre, menianthes trifoliata, myositis, palustris juniperus communis** (можжевельникъ).
20 іюня: **crataegus oxyacantus, gnaphalium dioicum, silene nutans.**
21 іюня: **myositis aretea, trifolium montane.**
22 іюня: **geranium sylvaticum, clematis vitalba, sysimbrium sophia, stellaria media, valeriana officinalis, rosa cinammomea, rubus idaeus** (малина), **alchemilla vulgaris.**
24 іюня: **fragaria vesca** (земляника), **potentilla anserina, comarum palustre, ledum palustre, pedicularis comosa.**
25 іюня: **cypripedium calceolatum.**
26 іюня: **astragalus arenarius.**
27 іюня: **erygeron acre, erisimum cheirantoideum, plantago major, rumex acetosella, la-**

mium galeobdolon stellaria holostea, alopecurus pratense, convallaria bifoliata, geranium pratense.
28 іюня: trifolium agrarium.
29 іюня: geum urbanum, pinus cembra (кедръ).
2 іюля: gallium mollugo, convallaria polygonata, iris sibirica.
3 іюля: carum carvi.
4 іюля phleum pratense.
6 іюля: latyrus pratense.
7 іюля: rumex acetosa, pyrula rotundifolia, leonurus cardiaca.
10 іюля: aegopodium podagrarium, aconitum licoctonum, lithrum salicarium, hypericum quadrangifolium.
11 іюля: butomus umbellatus.
13 іюля: lilium martagon, aetusa cinapium dianthes deltoides.
14 іюля: lisimachia vulgaris, campanula glomerata.
17 іюля: polygonum aviculare, hieracicum auranticum, chenopodium album.
21 іюля: angelica sylvestris.
26 іюля: hieracicum umbellatum.
27 іюля: epilobium angustifolium, sonchus uliginosus, atriplex potula, agrostema gitago.
31 іюля: cirsium lanceolatum.
1 августа: gentiana pneum.
4 августа: solidago virgarea.
6 авг: convolvulus sepium, eryngium planum.

9 августа: **humulus lupulus.**
11 августа: **artemisia absynthium.**
13 августа: **artemisia vulgaris, sedum telephium.**
14 августа: **agrimonia pilosa.**

По недостатку въ Россіи наблюденій надъ ходомъ растительности мы должны ограничиться только самымъ поверхностнымъ сравненіемъ періода развитія растеній у насъ съ двумя, тремя другими мѣстностями. Въ метеорологическомъ обозрѣніи мы нашли наблюденія такого рода только для Вологодской учебной фермы и для Маріинской колоніи въ Саратовской губерніи (*) и то надъ весьма немногими растеніями.

Изъ сравненія времени зацвѣтанія и полнаго цвѣтенія нѣкоторыхъ растеній у насъ и въ двухъ вышеупомянутыхъ мѣстностяхъ оказывается, что эти растенія начинаютъ цвѣсти у насъ позже, чѣмъ въ Маріинской колоніи и въ Вологодской фермѣ, но за то, по появленіи перваго цвѣтка, у насъ они гораздо быстрѣе развиваются, чѣмъ тамъ.

У насъ на березѣ, напримѣръ, первый цвѣтъ показывается 24 мая, а 27 мая она уже въ полномъ цвѣтѣ. Въ Маріинской колоніи (подъ 51° 38' с. ш. и 43° 10' в. д. отъ Парижа мер.) береза зацвѣтаетъ 19 апрѣля, т. е. мѣсяцемъ ранѣе, чѣмъ у насъ, а въ полномъ

(*) Въ метеорологическомъ обозрѣніи есть еще наблюденія надъ развитіемъ нѣсколькихъ растеній въ Ригѣ и Кіевѣ, но только за одинъ 1855 годъ.

цвѣтѣ бываетъ только 3 мая, т. е. черезъ двѣ недѣли по зацвѣтаніи. Значитъ у насъ полное цвѣтеніе березы наступаетъ вслѣдъ за первымъ цвѣтомъ впятеро быстрѣе, чѣмъ въ Саратовской губерніи.

Рябина начинаетъ цвѣсти у насъ около 6 іюня, въ полный цвѣтъ приходитъ чрезъ четыре дня, т. е. 10 іюня. Въ Маріинской колоніи этотъ періодъ тянется восемь дней, отъ 15 мая до 23 мая. Въ Ригѣ, въ 1855 году, рябина зацвѣла около 4 мая, въ полномъ цвѣтѣ была только 4 іюня. Если въ 1855 году въ Ригѣ растительность не претерпѣла значительныхъ уклоненій, то выходитъ, что тамъ рябина зацвѣтаетъ цѣлымъ мѣсяцемъ ранѣе, чѣмъ въ Тобольскѣ, а въ полномъ цвѣтѣ бываетъ почти въ тоже время, какъ и у насъ. Ходъ растительности въ Вологодской губерніи, какъ видно изъ сравненія зацвѣтанія земляники и черемухи, немногимъ отличается отъ Тобольска. Черемуха начинаетъ цвѣсти тамъ недѣлею раньше, чѣмъ у насъ. Время же зацвѣтанія земляники совпадаетъ и тамъ и у насъ.

Вообще въ окрестностяхъ Тобольска полное цвѣтеніе наступаетъ никакъ не позже 20 дней по появленіи перваго цвѣта, но большей же части спустя отъ 4 до 10 дней.

Плоды созрѣваютъ у насъ 30 или 40 дней по зацвѣтаніи. Приводимъ здѣсь время зацвѣтанія и созрѣванія плодовъ въ Тобольскѣ для красной и черной смородины, земляники и кедра.

	Зацвѣт.	Полное цвѣт.	Созрѣв. плодов.	Разн. между нач. цв. и созр. плод.
Красная смородина	24 мая.	28 мая.	7 іюля.	44 дня.
Черная смородина	5 іюн.	11 Іюн.	13 іюл.	38 —

Земляника	6 іюн.	24 іюн.	7 іюл.	31 —
Кедръ	21 іюн.	29 іюн.	27 іюл.	36 —

Время поспѣванія овощей ихъ количество и качество находятся въ прямой зависимости отъ хода температуры. Нерѣдко при холодномъ, ненастномъ іюнѣ гибнутъ всѣ овощи. По большей же части поспѣваніе ихъ слѣдуетъ у насъ въ такомъ порядкѣ: въ концѣ мая и въ началѣ іюня поспѣваетъ лукъ и рѣдька, въ половинѣ іюля огурцы, въ началѣ августа картофель, въ половинѣ августа морковь, рѣпа и свекла; въ концѣ августа капуста.

Въ заключеніе попробуемъ сдѣлать краткій очеркъ годовыхъ перемѣнъ въ Тобольскѣ.

Какъ видно изъ всего вышеизложеннаго, климатъ нашъ отличается чрезвычайнымъ непостоянствомъ. Температурныя колебанія доходятъ у насъ до наивысшей степени. Вмѣстѣ съ тѣмъ также быстро измѣняется и воздушное давленіе и влажность воздуха. Въ нашемъ климатѣ случается иногда, что ноябрь бываетъ холоднѣе декабря (*), а май гораздо теплѣе іюня (**). Іюнь нерѣдко бываетъ теплѣе іюля. Иногда лѣто бываетъ несносно жарко, другой годъ оно походитъ скорѣе на худую осень. По этому въ представляемомъ нами общемъ очеркѣ нормальнаго хода годовыхъ перемѣнъ, въ дѣйствительности, постоянно бываютъ уклоненія то въ томъ, то въ другомъ мѣсяцѣ.

За покрытіемъ рѣкъ льдомъ въ первой половинѣ ноя-

(*) Въ 1855 году.
(**) Въ 1852 году.

бря, а иногда въ концѣ октября, въ Тобольскѣ начинается совершенная зима. Снѣгъ валитъ густыми хлопьями и устанавливается санная дорога. Между тѣмъ морозы дѣлаются сильнѣе къ концу мѣсяца доходятъ до —20°, —25°; южные вѣтры все болѣе и болѣе вытѣсняютъ сѣверные, а западные достигаютъ наивысшей степени преобладанія надъ восточными.

Въ декабрѣ снѣгъ уже не такъ густъ и бываетъ рѣже, чѣмъ въ ноябрѣ. Морозы все усиливаются доходятъ до —30° и болѣе, воздухъ дѣлается влажнѣе, хотя количество водяныхъ паровъ уменьшается. Температурныя и барометрическія колебанія дѣлаются шире. Сильнѣйшіе холода смѣняются оттепелями, наступаютъ вьюги и метели, южные вѣтры достигаютъ полнаго преобладанія надъ сѣверными, а восточные уравновѣшиваются съ западными.

Въ январѣ снѣгъ бываетъ очень рѣдко. Наступаютъ сильнѣйшіе морозы въ —30°, —35°. Иногда по двѣ и по три недѣли сряду уровень ртути остается ниже —20°. Колебанія термометра и барометра доходятъ до maximum; бываютъ рѣзкіе скачки въ ходѣ температуры; иногда уровень ртути съ одного дня на другой поднимается или опускается на 15°, даже на 20°. Воздухъ достигаетъ наибольшей влажности, хотя количество водяныхъ паровъ, находящихся въ немъ, доходитъ въ это время до наименьшей величины. Отношеніе между главными направленіями вѣтра остаются такія же, какъ и въ декабрѣ. С приноситъ сильные бураны.

Въ февралѣ морозы все еще очень сильны; доходятъ иногда до —30°, но не болѣе. Воздухъ сыръ. Господствующимъ направленіемъ вѣтра остается южное, но

западные вѣтры вытѣсняются восточными; послѣдніе имѣютъ даже перевѣсъ. Въ концѣ мѣсяца изрѣдка бываютъ оттепели. Въ началѣ марта бываютъ еще —20°, иногда —25° морозы, но рѣдко. Легкіе же морозы по утрамъ бываютъ ежедневно. Оттепели бываютъ чаще. Около 13 марта ртуть въ первый разъ поднимается до +0° въ тѣни; прилетаютъ вороны, галки и снигири, первые предвѣстники приближающейся весны. Въ концѣ мѣсяца въ полдень температура доходитъ иногда до +8°, но никогда выше. Количество водяныхъ паровъ въ воздухѣ увеличивается, но онъ дѣлается нѣсколько суше. Въ концѣ мѣсяца изрѣдка перепадаютъ дожди. Вообще напряженность гидрометеоровъ усиливается. Южное направленіе вѣтра еще преобладаетъ надъ сѣвернымъ, хотя и не въ такой степени, какъ въ три предъидущіе мѣсяца. Западное направленіе опять получаетъ перевѣсъ надъ восточнымъ. Въ поляхъ начинаетъ таять снѣгъ.

Въ апрѣлѣ природа начинаетъ понемногу сбрасывать снѣжный покровъ, хотя легкіе морозы бываютъ часто, иной годъ ежедневно, но небольшіе и только изрѣдка; въ началѣ мѣсяца доходятъ по утрамъ до —15°. Въ половинѣ или въ концѣ мѣсяца средняя суточная температура доходитъ до +6°, а въ полдень поднимается иногда и до +17°. Таяніе снѣга идетъ быстро. Природа разцвѣтаетъ: появляется первая зелень; прилетаютъ скворцы, дрозды и утки, за ними лебеди и гуси. Воздухъ становится все суше. Въ концѣ мѣсяца югозападное направленіе переходитъ въ сѣверозападное. Между тѣмъ снѣгъ скоро стаиваетъ, ручьи наполняются водами, уровень рѣки быстро возвышается и въ концѣ апрѣля или въ началѣ мая, между 19

апрѣля и 12 мая, при сильнѣйшемъ сѣверозападномъ вѣтрѣ на рѣкѣ трогается ледъ.

Въ началѣ мая все еще бываютъ изморози, иной годъ довольно частые. Ртуть опускается иногда даже до —10°. Нерѣдко послѣ установившейся уже колесной дороги въ маѣ выпадаетъ такой снѣгъ, что на нѣсколько дней опять наступаетъ зима. По большей же части въ первой половинѣ мая средняя суточная температура доходитъ до +10°; прилетаютъ позднія птицы, жаворонки и журавли, показываются первые цвѣтки на ивѣ, фіалкѣ, матьмачихѣ и волчьемъ лыкѣ. Сѣверозападное направленіе вѣтра становится преобладающимъ. Вѣтры дуютъ сильные, противоположныя направленія часто переходятъ одно въ другое. Воздухъ достигаетъ наивысшей степени сухости. Вообще въ теченіе этого мѣсяца теплые дни перемежаются съ холодными: то бываетъ дождь, то снѣгъ, хотя и рѣдко. Собираются тучи и въ первый разъ разрѣшаются громомъ и молніею. Въ это время разцвѣтаетъ береза и бузина. Въ послѣднихъ числахъ наступаютъ жары; ртуть поднимается до +22°, а на солнцѣ иногда и до 35°.

Въ іюнѣ природа оживляется еще болѣе: на поляхъ густо всходятъ травы, разцвѣтаетъ черемуха, рябина и земляника. Но прекрасные лѣтніе дни нерѣдко смѣняются холодными, ненастными, совершенно осенними. Переходы температуры бываютъ очень рѣзки. Иной годъ ртуть спускается даже до —2°; небо заволакивается тучами и падаетъ снѣгъ. Лѣто начинается у насъ, собственно говоря, съ второй половины іюня. Тогда наступаютъ утомительные жары, доходящіе до +28°, на солнцѣ даже до +40°. Сильные сѣверные вѣтры совершенно уравновѣшиваются съ

южными, а восточные съ западными, но преобладающимъ направленіемъ остается СЗ. Въ концѣ мѣсяца разцвѣтаетъ кедръ, появляется множество комаровъ и мошекъ; часто перепадаютъ сильные дожди, приносимые по большей части сѣверными вѣтрами.

Въ началѣ іюля поспѣваютъ ягоды; появляются на базарахъ земляника, красная и черная смородина, княженика, и морошка, въ половинѣ іюля созрѣваютъ огурцы. Упругость водяныхъ паровъ, находящихся въ воздухѣ, достигаетъ въ это время наивысшей степени. Послѣ сильнѣйшихъ жаровъ, доходящихъ на солнцѣ до +40°, +45°, и стоящихъ по нѣсколько дней сряду, скопляются тучи, разрѣшающіяся страшными грозами съ проливными дождями. Преобладающимъ направленіемъ вѣтра остается СЗ.

Въ августѣ жары дѣлаются сноснѣе; въ первыхъ числахъ начинаются покосы, потомъ жатва хлѣбовъ Въ половинѣ августа поспѣваютъ огородные овощи, морковь и рѣпа а въ концѣ мѣсяца капуста. Дожди бываютъ довольно часто, но не такіе обильные, какъ въ іюлѣ и іюнѣ. Громъ и молнія случаются рѣже. Сѣверные вѣтры опять начинаютъ по немногу вытѣсняться южными и преоблающимъ направленіемъ становится ЮЗ. Въ концѣ мѣсяца температура спускается иногда до +2°. Травы начинаютъ желтѣть.

Въ первыхъ числахъ сентября наступаютъ легкіе утренники. Температура очень рѣдко поднимается до +20°. Въ половинѣ мѣсяца съ ивы и другихъ деревьевъ начинаютъ спадать листья. Западные вѣтры все болѣе и болѣе вытѣсняютъ восточные, а южные, сѣверные. Сила вѣтра достигаетъ въ это время наибольшей степени. Воздухъ дѣлается сырѣе, перепадаетъ изрѣдка снѣгъ. Иног-

да впрочемъ первая половина сентября бываетъ очень тепла и походитъ скорѣе на хорошій августъ.

Послѣ 10 октября температура весьма рѣдко поднимается выше +6°; морозы доходятъ до —5°, —10°. Въ это время начинается отлетъ птицъ и первыми улетаютъ жаворонки и журавли. Начинается слякоть; идетъ то снѣгъ, то дождь. Вѣтры все болѣе и болѣе принимаютъ югозападное направленіе; западные вѣтры достигаютъ полнаго преобладанія надъ восточными. Въ концѣ мѣсяца морозы доходятъ до —15°, иногда до —20°, отлетаютъ гуси и утки. Наконецъ, послѣ замерзанія рѣки въ концѣ октября или въ началѣ ноября отлетаютъ галки и вороны, вся земля покрывается снѣгомъ и наступаетъ совершенная зима.

Е. Анучинъ.

СМЕРТНОСТЬ ВЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Благосостояніе общества всего яснѣе выражается въ среднемъ процентѣ смерности, т. е. въ отношеніи средняго числа ежегодно умирающихъ къ цифрѣ всего населенія. Оно обусловливается тѣми же самыми причинами, отъ которыхъ зависитъ повышеніе или пониженіе процента смертности. Эти причины лежатъ или въ характерѣ самаго населенія, какъ племенной его типъ, или заключаются въ свойствахъ мѣстности, определяющихъ родъ жизни и занятія населенія, или же, наконецъ, онѣ вытекаютъ изъ соціальныхъ отношеній членовъ общества между собою и съ другими обществами. Въ процентѣ смертности имѣютъ свою извѣстную долю всевозможныя вліянія, вредно-дѣйствующія на человѣка и сокращающія его жизнь. Трудно сказать, какая изъ группъ вліяній играетъ важнѣйшую роль въ жизни человѣка. Этотъ вопросъ можетъ быть разрѣшенъ только путемъ фактическаго изслѣдованія, путемъ раціональной статистики. Безспорно, что типъ племени опредѣляетъ извѣстную способность къ развитію, слѣдовательно, какъ бы заранѣе предназначаетъ извѣстную спепень благосостоянія. Но съ другой стороны и свойства почвы той страны, въ

которой живетъ человѣкъ, ея климатъ, флора и фауна, дѣйствуя на него постоянно, изъ рода въ родъ, могутъ своимъ настойчивымъ вліяніемъ измѣнить типическія черты расы, обусловливаютъ родъ занятій человѣка, а вслѣдствіе того и самую степень его развитія, благосостоянія и извѣстный процентъ смертности. Что же касается до соціальныхъ условій жизни, то, въ настоящее время, едвали не имъ принадлежитъ главнѣйшая доля участія въ повышеніи или пониженіи процента смертности, во увеличеніи или уменьшеніи благосостоянія обществъ. Тамъ, гдѣ природа богата, гдѣ ея дары распредѣлены равномѣрнѣе, гдѣ невозможно внезапное обогащеніе и накопленіе громадныхъ капиталовъ въ однѣхъ рукахъ на счетъ счастія милліоновъ людей, гдѣ судъ равенъ для всѣхъ, тамъ господствуетъ благосостояніе. Несчастіе, гдѣ природа скудна, или хотя и богата, но распредѣленіе ея продуктовъ далеко не равномѣрно, гдѣ качество суда зависитъ отъ количества золота, гдѣ монополизируется не только образованіе, но и насущный хлѣбъ, гдѣ безстыднѣйшимъ образомъ эксплуатируется и трудъ и личность человѣка, гдѣ народъ обремененъ и прямыми и косвенными налогами и разными тяжкими повинностями, въ то время, какъ привиллегированные классы живутъ паразитами на его счетъ. Сколько бы ни говорили любители оригинальныхъ выводовъ о крѣпкомъ здоровьѣ крестьянина, о красотахъ сельской природы и о прочемъ, умалчивая въ тоже время о страшныхъ тягостяхъ, которыя простой народъ выноситъ на своихъ плечахъ, и объ ужасной смертности, свирѣпствующей въ немъ, мы не повѣримъ имъ, а потребуемъ фактовъ. А факты скажутъ намъ, что лица привиллегированныхъ классовъ

купецъ и дворянинъ, живутъ долѣе и лучше крестьянина, потому что подвергаются меньшимъ лишеніямъ и своими привиллегіями все таки болѣе обеспечены отъ произвола.

Стремленіе человѣчества къ совершенству должно, собственно, заключаться въ стремленіи къ равномѣрному, или, по крайней мѣрѣ, болѣе справедливому распредѣленію между людьми богатствъ природы и образованія. То общество, гдѣ богатство и образованіе сосредоточено въ рукахъ самаго ничтожнаго меньшинства, а милліоны погрязаютъ въ нищетѣ и невѣжествѣ, часто подвергается крутымъ переворотамъ, сопряженнымъ обыкновенно съ значительною убылью людей, а вслѣдствіе того увеличеніемъ смертности иногда до ужасающихъ размѣровъ. Статистика западной Европы показываетъ, что цивилизація произвела тамъ значительное пониженіе смертности. Во Франціи, передъ первою революціею, во время мишурной славы ея, при Людовикѣ XIV и его наслѣдникахъ, вслѣдствіе необычайнаго развитія монополіи на необходимѣйшіе жизненные продукты, вслѣдствіе истощенія средствъ страны на содержаніе великолѣпнаго двора и на веденіе блистательныхъ войнъ,—умирало 4% всего населенія. Въ настоящее время, при лучшихъ для народа условіяхъ, смертность сократилась почти вдвое.

По самымъ естественнымъ причинамъ, человѣкъ старается устроить для себя въ жизни возможно лучшую обстановку. Но неразвитое общество, не обладая такими средствами, какъ образованное, ежегодно даетъ отъ себя, вслѣдствіе своего невѣжества, значительный процентъ смертности. Цивилизованное общество, опираясь на науку, скорѣе въ состояніи защитить себя отъ вредныхъ физическихъ вліяній, нормальнѣе можетъ устроить свои соціальныя от-

ношенія, и способнѣе оградить себя отъ порывовъ грубой силы. Старайтесь о народномъ образованіи, развейте въ народѣ довѣріе къ наукѣ, которая прежде всего подѣйствуетъ на смягченіе его нравовъ и на измѣненіе привычекъ,— и вы увидите, что смертность уменьшится. Утройте подати, дайте народу неправый судъ, притупляйте его систематически, посредствомъ матеріальныхъ и нравственныхъ лишеній,—и, будьте увѣрены, люди станутъ умирать, какъ мухи. Припоминая простѣйшій естественный законъ, что безъ причины не бываетъ дѣйствія, будемъ смотрѣть на различные моменты человѣческой жизни и на его смерть, какъ на какое нибудь физическое явленіе, и будемъ изслѣдовать причины этого явленія. Если загремѣлъ громъ, значитъ въ воздухѣ отъ предшествовавшихъ жаровъ скопилось электричество, которое должно разрѣшиться грозою. Если смертность велика,—значитъ экономическое и нравственное положеніе общества тяжело, вслѣдствіе большаго накопленія вреднодѣйствующихъ на него вліяній.

Слѣдовательно основательное изученіе причинъ смертности можетъ повести къ разъясненію причинъ благосостоянія или упадка общества. Такимъ путемъ статистика даетъ человѣку средства — предотвращать гибельныя для него вліянія соединенными усиліями труда и науки, уменьшая чрезъ это процентъ смертности въ обществѣ и увеличивая его благосостояніе.

Цѣль, которую мы задали себѣ, принявшись за настоящій трудъ, состоитъ въ томъ, чтобы выяснить, на сколько позволяютъ средства, причины неравномѣрнаго распредѣленія смертности въ разныхъ частяхъ нашего края. Признаемся, что при выполненіи этого труда приходилось намъ

бороться съ немаловажными затрудненіями. Насколько сладили мы съ ними, предоставляемъ судить тѣмъ, кому вздумается сдѣлать оцѣнку этой работы. Мы можемъ только поручиться за добросовѣстную разработку матеріаловъ, которые были у насъ въ рукахъ.

Извѣстно, что статистика Россіи вообще весьма далека отъ совершенства. О статистикѣ нашего края и говорить нечего. Самый способъ собиранія большей части статистическихъ данныхъ не только не представляетъ достаточной гарантіи за ихъ вѣрность, напротивъ того, часто заставляетъ сильно сомнѣваться въ нихъ. Стоитъ только немного подумать о томъ, кѣмъ и какъ собираются наши статистическія свѣдѣнія и чѣмъ они контролируются.

Приступая къ составленію карты смертности, мы, по необходимости, брали въ расчетъ только одно православное населеніе края на томъ основаніи, что для населенія другихъ вѣроисповѣданій мы не имѣли никакихъ данныхъ, на которыя бы можно было положиться безъ большой погрѣшности. Въ карту не вошли весь Березовскій округъ и сѣверныя части Тобольскаго и Туринскаго, по неимѣнію достаточно вѣрныхъ свѣдѣній о ихъ населеніи. Вычисливъ проценты смертности для каждаго округа отдѣльно, по 10-тилѣтнему періоду съ 1851 по 1860 г., мы перевели послѣ приходы на волости, полагая, что приходъ будетъ слишкомъ мелкая единица для статистическихъ работъ. Притомъ же и другія свѣдѣнія, собранныя нами, напримѣръ о количествѣ лѣсовъ и пр., приведены къ волостямъ. Нѣкоторыя волости одного и того же округа, имѣющія почти одинаковую среднюю смертность, мы соединили на картѣ подъ однимъ нумеромъ. Это дѣлалось от-

части для того, чтобы избѣжать излишества въ нумераціи, отчасти же потому, что нѣкоторыя волости выходили на картѣ очень малы. Здѣсь приводимъ волости по порядку ихъ смертности такъ, какъ онѣ показаны на картѣ, на которой большая смертность обозначена густѣйшею тѣнью.

№	НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ.	Ежегодно умираетъ изъ 100.
1	Карасукская - - -	1,91
2	Слободчиковская - - -	2,08
3	Шороховская - - -	2,60
4	Юдинская - - -	2,70
5	Пановская - - -	2,79
6	Шатровская, Саламатовская и Бобылевская	2,93
7	Утчанская - - -	3,10
8	Кобырдатская - - -	3,10
9	Каргалинская - - -	3,16
10	Каменская и Троицкая - -	3,25
11	Чимѣевская и Тебеняцкая - -	3,28
12	Еланская (Тюменскаго округа) - -	3,30
13	Аевская и Бутаковская - -	3,34
14	Липчинская - - -	3,43
15	Рыбинская - - -	3,48
16	Красногорская, Мостовская и Исетская	3,57
17	Еланская (Омскаго округа)	3,66
18	Камышевская (Омскаго округа)	3,68

19	Тугулымская и Успенская - -	3,70
20	Богандинская и Яровская - -	3,75
21	Ѳоминская - - -	3,75
22	Слободотуринская - - -	3,80
23	Нижне-алабужская - -	3,80
24	Камышевская Ялуторовскаго округа -	3,85
25	Серебрянская - - -	3,90
26	Бѣгишевская - - -	4,00
27	Тавдинская - - -	4,06
28	Куминовская - - -	4,07
29	Шухруповская - - -	4,10
30	Черемуховская и Сычевская - -	4,10
31	Дубровная - - -	4,15
32	Частозерская и Уктузская - -	4,20
33	Архангельская - - -	4,20
34	Крутинская - - -	4,20
35	Любинская - - -	4,20
36	Логиновская - - -	4,20
37	Ермутлинская, Лыбыевская и Суерская	4,20
38	Сыропятская - - -	4,27
39	Викуловская - - -	4,27
40	Меньщиковская - - -	4,40
41	Мостовская и Арлагульская - -	4,40
42	Гилеволиповская и Покровская - -	4,46
43	Бергаматская - - -	4,48
44	Антроповская - - -	4,50
45	Кошутская - - -	4,50
46	Томиловская и З. Уковская - -	4,50
47	Рафайловская - - -	4,50
48	Чернавская и Ялымская - -	4,60
49	Карташевская - - -	4,61
50	Коркинская - - -	4,61
51	Червищевская - - -	4,61

52	Усть-ницинская - - -	4,61
53	Благовѣщенская - - -	4,65
54	Усениновская - - -	4,67
55	Куреинская - - -	4,67
56	Казанская и Гагарьевская - -	4,68
57	Ингалинская - - -	4,70
58	Баженовская - - -	4,70
59	Антипинская - - -	4,70
60	Теплодубровная и Пѣтуховская - -	4,70
61	Жуковская - - -	4,80
62	Салтосарайская - - -	4,80
63	Смоленская - - -	4,80
64	Нижнеколосовская - - -	4,80
65	Бетеинская и Крутинская - -	4,85
66	Кугаевская - - -	4,85
67	Кураловская - - -	4,90
68	Лебяжья - - -	4,90
69	Моршихинская - - -	5,00
70	Тоболовская - - -	5,00
71	Боровская и Фирсовская - -	5,03
72	Худяковская - - -	5,04
73	Чукрѣевская - - -	5,05
74	Бронниковская и Абалакская - -	5,10
75	Утяцкая - -	5,10
76	Красногорская и Каменская - -	5,20
77	Марайская, Шмаковская, Бѣлозер. и Мендер.	5,25
78	Челноковская и Абатская - -	5,25
79	Адбажская - - -	5,25
80	Поляковская и Верхъ-суерская - -	5,25
81	Такмытская - - -	5,30
82	Арамашевская - - -	5,37
83	Кулачинская - - -	5,38
84	Новозаимская - - -	5,40

85	Утечья - - -	5,40
86	Кривинская - - -	5,40
87	Веденская - - -	5.40
88	Калмаковская - - -	5,40
89	Локтинская и Бердюжья - -	5,40
90	Байкаловская - - -	5,46
91	Созоновская - - -	5,46
92	Готопутовская - - -	5,48
93	Ларихинская - - -	5,55
94	Падеринская, Иковская и Моревская -	5,57
95	Б. Песчанская, Драгунская и Лузинская -	5,60
96	Соловьевская и Кизацкая - -	5,60
97	Устьсуерская - - -	5,70
98	Юргинская - - -	5,70
99	Армизонская - - -	5,73
100	Малышенская - - -	5,82
101	Черемшанская - - -	5,83
102	Медвѣдевская - - -	5,83
103	Агарякская - - -	5,90
104	Сладковская и Ильинская - -	5,91
105	Устьламинская - -	6,20
106	Омутинская и Пятковская - -	6,25
107	Ашлыкская - - -	6,30
108	Соколовская - - -	6,80

Отсюда видно, что въ различныхъ мѣстностяхъ Тобольской губерніи смертность колеблется между 1,91% и 6,80%. Вообще въ южной части губерніи, изображенной на картѣ, умираетъ 4,65% всего населенія. Чтобы составить себѣ еще лучшее понятіе о гигіеническихъ условіяхъ губерніи, сравнимъ смертность въ ней съ смертностью въ другихъ странахъ. Въ Западной Европѣ смертность колеб-

дется между 2% и 3%. Въ Европейской Россіи, по Будену, ежегодно умираетъ около 3,6% всего населенія. Въ восточной полосѣ ея смертность значительнѣе, чѣмъ въ западной. Въ Казанской, Пермской и Вятской губерніяхъ, она доходитъ до 4,4%. Слѣдовательно въ нашей губерніи смертность такъ значительна, какъ нигдѣ въ Европейской Россіи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Тобольской губерніи, напр. въ волостяхъ Соколовской Ишимскаго округа и Ашлыкской Тобольскаго умираетъ ежегодно также много, какъ и въ Алжирѣ, гдѣ какъ извѣстно, смертность доходитъ до сильнѣйшихъ размѣровъ. Вообще же въ южной, болѣе населенной, половинѣ нашей губерніи, смертность почти также велика, какъ въ Индіи.

Разсматривая величину смертности по округамъ, мы можемъ распредѣлить ихъ въ такомъ порядкѣ: наименьшая смертность въ Омскомъ округѣ (3,90%). За нимъ слѣдуютъ Тюменскій (4,00%), Тарскій (4,17%), Туринскій (4,81%), Тобольскій (4,90) и Ишимскій (5,55%). Изъ этого слѣдуетъ, что наибольшая смертность преимущественно соотвѣтствуетъ тѣмъ округамъ, гдѣ скучено народонаселеніе. Но вѣроятно есть и другія причины, потому что въ Тюменскомъ округѣ, населенномъ довольно плотно, смертность сравнительно мала. Въ Ишимскомъ округѣ, за исключеніемъ волостей Утчанской и Частоозерской, процентъ смертности очень великъ, особенно въ сѣверозападномъ углѣ округа, по теченію Вагая. Еще болѣе она на югѣ. Ялуторовскій округъ, по величинѣ смертности, можно раздѣлить на двѣ части. Въ юговосточной, орошаемой рѣками, Суромъ и Вагаемъ, составляющей $^2/_3$ всей площади округа, смертность очень велика. Въ западной, по р. Иссти,


КАРТА СМЕРТНОСТИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.
ОКРУГА
A. Туринскій.
B. Тюменскій.
C. Ялуторовскій.
D. Курганскій.
E. Ишимскій.
F. Омскій.
G. Тарскій.
H. Тобольскій.

смертность гораздо менѣе; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ волостяхъ Шороховской, Саламатовской и Бобылевской даже менѣе 3%.

Въ началѣ статьи мы замѣтили вкратцѣ, какого рода вліяніямъ подвергается человѣческій организмъ во время своего существованія. Эти вліянія такъ многочисленны, разнообразны и часто неуловимы, что врядъ ли можно построить для нихъ какую нибудь точную классификацію. Прежде всего типъ и характеръ отдѣльнаго человѣка и цѣлаго общества складывается подъ непосредственнымъ вліяніемъ обитаемой мѣстности, обусловливающей особенности расъ, національностей и образа жизни вообще. По этому начнемъ съ вліянія на смертность причинъ чисто мѣстныхъ, климатическихъ. Къ сожалѣнію по ограниченности средствъ, мы не въ состояніи разобрать съ достаточною подробностію вліяніе всѣхъ климатическихъ и почвенныхъ условій мѣстности. Метеорологическія наблюденія производились въ очень немногихъ мѣстахъ, по этому, относительно атмосферическихъ вліяній, мы поневолѣ должны ограничиться только разсмотрѣніемъ измѣненія смертности по градусамъ широты и по временамъ года. Для изслѣдованія почвенныхъ вліяній, мы владѣемъ еще меньшими средствами. Изъ губернской чертежной мы получили свѣденія для каждой волости о количествѣ земли, находящейся подъ пашнями, лугами, лѣсами, болотами и водами. Но для южныхъ округовъ, Курганскаго, Ишимскаго и Омскаго эти свѣдѣнія очень неполны, такъ что, при изслѣдованіи зависимости смертности отъ вышесказанныхъ почвенныхъ условій, мы, поневолѣ, должны были ограничиться округами Туринскимъ, Тюменскимъ, Ялуторовскимъ. Тарскимъ

и южною половиною Тобольскаго, для которыхъ имѣются болѣе точныя данныя.

Зависимость смертности отъ широты и долготы.

Взявъ наиболѣе населенную часть Тобольской губерніи, заключающуюся между 55° и 59° с. ш. и 62° и 68° в. д., попробуемъ опредѣлить смертность по градусамъ широты. Для этого опредѣлимъ сначала среднюю смертность для всѣхъ волостей, заключающихся между 59° и 58° с. ш., потомъ сдѣлаемъ тоже самое для волостей между 58° и 57° с. ш. и т. д. Такимъ образомъ нашли мы, что,

между	59° и 58° с. ш.	смертность	= 4,46%
——	58° и 57° с. ш.	——	= 4,60%
——	57° и 56° с. ш.	——	= 4,99%
——	56° и 55° с. ш.	——	= 5,15%,

или:

по 58° с. ш.	смертность	= 4,53%,
— 57° с. ш.	——	= 4,80%,
— 57° с. ш.	——	= 5,08%

Слѣдовательно въ означенномъ пространствѣ Тобольской губерніи смертность постепенно и правильно возрастаетъ съ сѣвера на югъ, увеличиваясь съ каждымъ градусомъ почти на $^1/_3$%.

Разсматривая смертность по градусовъ долготы, не замѣчаемъ такой правильности въ ея распредѣленіи, какъ

по широтѣ. Именно:

между 62° и 63°	в	д.	ср.	смертность	3,17%
— 63° и 64°	—	—		——	4,52%
— 64° и 65°	—	—		——	4,45%
— 65° и 66°	—	—		——	5,30%
— 66° и 67°	—	—		——	5,20%
— 67° и 68°	—	—		——	4,93%

Слѣдовательно въ Тобольской губерніи, отъ запада къ востоку, считая отъ 62° в. д. смертность постоянно увеличивается до 66° в. д. Отсюда она опять начинаетъ уменьшаться. Если все пространство губерніи между 62° и 68° в. д. и 55° и 59° с. ш. раздѣлить по 65° в. д., то въ западной половинѣ этого сферическаго прямоугольника смертность будетъ равна 4,48%, а въ восточной 5,14%.

Наибольшей величины достигаетъ смертность между 56° и 57° с. ш. и 65° и 66° в. д., гдѣ она доходитъ до 5,94%. Этотъ квадратъ заключаетъ въ себѣ волости Агаракскую, Юргинскую и Омутинскую Ялуторовскаго округа, и Устьламинскую и часть Малышенской Ишимскаго.

Наименьшая смертность соотвѣтствуетъ квадрату между 56° и 57° с. ш. и 68° 69° в д., заключающему Карасуцкую и часть Крутинской волости Омскаго округа и Рыбинскую волость Тарскаго. Въ этомъ мѣстѣ смертность равна 3,19%.

ЗАВИСИМОСТЬ СМЕРТНОСТИ ОТЪ ИЗМѢНЕНІЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Ни одна изъ причинъ смертности не выражается такъ правильно и ясно въ ея измѣненіи, какъ различныя тем-

пературныя отношенія мѣстности. Мы видѣли сейчасъ какъ правильно измѣняется смертность по широтѣ, возрастая къ югу, т. е. по мѣрѣ увеличенія средней годовой температуры мѣста. Изъ слѣдующей таблицы видимъ, какъ измѣняется смертность по временамъ года.

	Сѣверные приходы Тобол. округа.	Южные приходы Тобол. округа.	Южные приходы Ишим. округа.
Январь -	8,9 %	6,9	5,9
Февраль -	7,5	6,3	5,2
Мартъ -	9,3	7,6	6,5
Апрѣль -	8,5	7,5	6,7
Май -	8,7	8,3	6,9
Іюнь -	9,8	11,5	8,7
Іюль -	9,6	12,5	16,2
Августъ -	9,8	11,2	17,4
Сентябрь -	6,8	7,3	8,8
Октябрь -	6,2	6,6	5,9
Ноябрь -	6,4	6,5	5,7
Декабрь -	8,3	7,6	6,0
Зима -	24,7	20,8	17,1
Весна -	26,5	23,4	20,1
Лѣто -	29,2	35,2	42,3
Осень -	19,4	20,4	20,4
	100,0	100,0	100,0

Въ этой таблицѣ показано, сколько процентовъ умершихъ изъ средняго ежегоднаго числа ихъ приходится на каждый мѣсяцъ. Въ первой вертикальной графѣ приведены цифры для сѣверныхъ приходовъ тобольскаго округа; во второй для южныхъ приходовъ тогоже округа; въ третьей для южныхъ приходовъ ишимскаго.

Изъ разсматриванія этой таблицы выводимъ слѣдующія заключенія:

1) По мѣрѣ того, какъ подвигаемся съ сѣвера на югъ, смертность въ зимніе и весенніе мѣсяцы уменьшается, въ лѣтніе, напротивъ, быстро увеличивается.

2) Измѣненіе процента смертности осенью вообще гораздо менѣе, чѣмъ въ другія времена года. Сильнѣе всего процентъ смертности измѣняется для лѣта.

3) Вездѣ въ показанныхъ мѣстахъ лѣтомъ умираетъ болѣе, чѣмъ въ какое либо другое время года.

4) Вездѣ въ губерніи весною умираетъ болѣе, чѣмъ зимою.

5) Въ сѣверной части Тобольской губерніи наименьшая смертность бываетъ осенью; въ южной зимою.

6) Замѣчательно отношеніе между смертностію въ іюлѣ и январѣ. Въ то время, какъ въ сѣверной части Тобольскаго округа въ эти два мѣсяца умираетъ почти поровну, въ южной его части въ іюлѣ умираетъ почти вдвое. а на самомъ югѣ Тобольской губерніи, въ южной части Ишимскаго втрое болѣе, чѣмъ въ январѣ.

7) Въ сѣверной части, Тобольскаго округа въ

іюнѣ, въ іюлѣ и августѣ смертность одинакова. Въ южной части его въ іюлѣ нѣсколько болѣе, чѣмъ въ два другіе лѣтніе мѣсяца. На югѣ же губерніи въ іюлѣ умираетъ вдвое болѣе, чѣмъ въ іюнѣ, а въ августѣ и того болѣе.

8) Изъ зимнихъ мѣсяцевъ самый благопріятный февраль, для всѣхъ частей губерній; самый неблагопріятный на сѣверѣ январь на югѣ декабрь. Изъ весеннихъ благопріятнѣйшій апрѣль, неблагопріятнѣйшій на сѣверѣ мартъ, на югѣ май.

Изъ лѣтнихъ самый благопріятный на сѣверѣ іюль, въ южной части Тобольскаго округа августъ, а въ Ишимскомъ іюнь. Неблагопріятнѣйшій на сѣверѣ іюнь, въ южной части Тобольскаго округа іюль, въ Ишимскомъ августъ.

Изъ осеннихъ наиболѣе смертоносный вездѣ сентябрь, октябрь и ноябрь вездѣ имѣютъ почти одинаковую смертность.

8) Вообще если мы раздѣлимъ годъ на двѣ части, на теплую, съ мая по сентябрь, и на холодную, съ октября по апрѣль, то увидимъ, что изъ каждыхъ 100 умершихъ приходится

	На 5 теп. лыхъ мѣс.	На 7 холодныхъ.	На 1 тепл.	На 1 холод
Въ сѣв. ч. Тоб. окр.	44,7%	55,3%	8,8%	8,0%
Въ южн. ч. Тобольск.	52,3	47,7	10,4	6,8
Въ южн. ч. Ишимск.	58,0	42,0	11,6	6,0

Чтоже за причина замѣчательнаго перевѣса смертности лѣтомъ передъ прочими временами года на югѣ То-

больской губерніи, сравнительно съ сѣверными ея частями? Если бы здѣсь игралъ роль рѣзкій переходъ отъ зимы къ лѣту, т. е. большая или меньшая степень континентальности климата, то въ такомъ случаѣ на глубокомъ сѣверѣ смертность въ лѣтніе мѣсяцы была бы болѣе. — Но такъ какъ это обстоятельство не имѣетъ мѣста, то ясно, что прямая причина заключается въ сильныхъ лѣтнихъ жарахъ; и гдѣ ртуть выше стоитъ въ лѣтніе мѣсяцы, тамъ и смертность въ это время года сильнѣе. Это обстоятельство выяснится еще лучше, при разсматриваніи смертности въ самомъ нѣжномъ возрастѣ, у новорожденныхъ дѣтей.

Зависимость смертности отъ лѣсовъ.

Лѣса играютъ немаловажную роль въ жизни человѣка, который и промышляетъ лѣсомъ и защищаетъ имъ себя отъ непогоды и неудобствъ климата. Можетъ быть на столько же важны лѣса и по своему освѣжающему дѣйствію на воздухъ. Чтобы сдѣлать хотя приблизительную оцѣнку вліянія лѣсовъ на смертность, мы вычисляли, какъ велика средняя смертность въ тѣхъ волостяхъ, которыхъ менѣе $^1/_{10}$ площади занята лѣсами; потомъ для тѣхъ, въ которыхъ лѣса занимать до $^1/_5$ всей площади и т. д. Сгруппировавъ такимъ образомъ волости по количеству лѣсовъ, мы пришли къ слѣдующимъ выводамъ. Тамъ, гдѣ подъ лѣсомъ

менѣе $^1/_3$ всей площади	смертность	$=4{,}65\%$
отъ $^1/_3$ до $^1/_2$ —	—	$4{,}06\%$,
болѣе $^1/_2$ —	—	$4{,}55\%$.

Слѣдовательно въ благопріятнѣйшихъ условіяхъ находятся тѣ мѣста, гдѣ подъ лѣсами занято не менѣе $^1/_3$ и

не болѣе $^1/_2$ всего пространства. Какъ недостатокъ лѣса такъ и его избытокъ дѣйствуетъ на человѣка вредно; недостатокъ, однакоже, вреднѣе избытка. Могло бы показаться страннымъ, отчего въ мѣстахъ чрезмѣрнаго изобилія лѣсовъ, смертность такъ велика? Зависитъ ли это собственно отъ лѣсовъ, или же отъ того, что у насъ самыя лѣсистыя мѣста суть вмѣстѣ и самыя болотистыя? Думаемъ, что послѣднее предположеніе вѣроятнѣе.

Хотя мы и не имѣемъ точныхъ данныхъ о пространствахъ, находящихся подъ лѣсами, въ каждой изъ волостей трехъ южныхъ округовъ: Курганскаго, Ишимскаго и Омскаго, однако же вообще эти округа несравненно менѣе лѣсисты, чѣмъ сѣверные. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ощущается даже недостатокъ въ лѣсѣ. И смертность въ южныхъ округахъ болѣе, чѣмъ въ сѣверныхъ. Впрочемъ здѣсь могутъ имѣть вліяніе еще многія другія обстоятельства, о которыхъ еще будемъ говорить.

ВЛІЯНІЕ НА СМЕРТНОСТЬ БОЛОТЪ.

При опредѣленіи зависимости смертности отъ болотъ, мы получили слѣдующія три группы волостей. Тамъ гдѣ болота занимаютъ

менѣе $^1/_5$ всей площади, смертность $=4,44\%$
отъ $^1/_5$ до $^1/_2$ — — $4,15\%$
болѣе $^2/_5$ — — — $5,17\%$

Выводъ совершенно логическій: гдѣ болѣе болотъ, тамъ и смертность болѣе. Можетъ только въ этомъ выводѣ показаться непонятнымъ вотъ что: отчего наименьшая смертность соотвѣтствуетъ не тѣмъ мѣстностямъ, гдѣ болотъ

вовсе нѣтъ, или очень мало, а тамъ, гдѣ они занимаютъ отъ $^{1}/_{5}$ до $^{2}/_{5}$ всей площади? Это кажущееся противорѣчіе можно разъяснить такъ. Такъ какъ болота въ Сибири сопровождаются по большей части лѣсами, то слишкомъ не большое количество болотъ указываетъ вмѣстѣ съ тѣмъ на недостатокъ воды вообще и лѣсовъ, что конечно неможетъ остаться безъ вреднаго вліянія на человѣка. Въ округахъ Ялуторовскомъ, въ южной части Тобольскаго и сѣверной Ишимскаго, сильная смертрость соотвѣтствуетъ болотистому бассейну рѣки Вагая. Въ Агарацкой волости Ялуторовскаго округа подъ болотами находится $^{4}/_{5}$ всей площади и смертность доходитъ тамъ до 6,0%. Въ Ашлыкской волости Тобольскаго округа болота занимаютъ $^{1}/_{2}$ всей площади и смертность тамъ равна 6,40%.

ЗАВИСИМОСТЬ СМЕРТНОСТИ ОТЪ КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ.

Вода, безъ которой человѣкъ также не можетъ обойтись, какъ и безъ воздуха, должна оказывать, смотря по своимъ свойствамъ, или полезное или вредное вліяніе на его здоровье. Нечего доказывать, что отъ количества воды зависятъ и способы къ жизни человѣка. Ясно также и то, что трудно найти двѣ большія рѣки, которыхъ вода имѣла бы совершенно одинаковый химическій составъ. Поэтому вода, какъ и всякій другой вліятельный факторъ природы, можетъ или продлить жизнь или ускорить разрушеніе человѣческаго организма, а слѣдовательно можетъ способствовать увеличенію смертности въ одной мѣстности и уменьшенію ея въ другой. Сперва мы посмотримъ въ какой за-

висимости находится смертность отъ количества воды, потомъ изслѣдуемъ, какъ измѣняется она по теченію разныхъ рѣкъ.

Сгруппировавъ волости по обилію или недостатку воды, находимъ, что въ волостяхъ, гдѣ подъ водою находится

менѣе $1/100$ всей площади, смертность	=	5,16%
отъ $1/100$ до $1/20$	—	4,17%
болѣе $1/20$	—	4,80%

Отсюда заключаемъ: 1) что всего благопріятнѣе для здоровья тѣ мѣстности, гдѣ рѣчная или озерная вода покрываетъ не менѣе $1/100$ и не болѣе $1/20$ всей площади волости. Какъ большой недостатокъ воды, такъ и ея чрезмѣрное излишество внѣ означенныхъ предѣловъ значительно поднимаютъ процентъ смертности; 2) Во всякомъ случаѣ недостатокъ воды вреднѣе для человѣка ея избытка.

ИЗМѢНЕНІЕ СМЕРТНОСТИ ПО ТЕЧЕНІЮ ГЛАВНЫХЪ РѢКЪ.

Для опредѣленія смертности по теченію рѣкъ, мы взяли только ту часть губерніи, которая заключается между 55° и 59° с. ш. По своему вліянію на человѣка, рѣки могутъ быть расположены въ слѣдующемъ порядкѣ.

по теченію р.	Исети	изъ 100	чел.	умираетъ	3,63%
—	Пышмы	—	—	—	3,93
—	Оми	—	—	—	3,93
—	Оши	—	—	—	4,05
—	Тары	—	—	—	4,07

—	Туры	—	—	—	4,25
—	Иртыша	—	—	—	4,43
—	Суера	—	—	—	4 64
—	Тавды	—	—	—	4,79
—	Тобола	—	—	—	4,92
—	Ишима	—	—	—	5,01
—	Большаго Емца		—	—	5,33
—	Вагая	—	—	—	5,77.
—	Ашлыка	—	—	—	6,25

Изъ этой таблицы можно замѣтить, какъ неодинакова смертность по теченію различныхъ рѣкъ. Отсюда же видно, что наиболѣе неблагопріятными гигіеническими условіями отличается та часть губерніи, гдѣ сходятся границы округовъ Тобольскаго, Ялуторовскаго и Ишимскаго и откуда берутъ свое начало рѣки Вагай, Ашлыкъ и Большой Емецъ. Вагай начинается въ болотахъ сѣверовосточной части Ялуторовскаго округа, орошаетъ Омутинскую волость тогоже округа, потомъ, снабдивъ своими водами Устьламинскую, Малышенскую и Арамашевскую волости Ишимскаго округа и Адбажскую и Ашлыкскую Тобольскаго, впадаетъ въ 60 верстахъ отъ Тобольска въ Иртышъ. Въ Ишимскомъ округѣ Вагай принимаетъ въ себя рѣку большой Емецъ съ правой, а въ Тобольскомъ рѣку Ашлыкъ съ лѣвой стороны. Нигдѣ по теченію этой рѣки и ея притоковъ смертность не спускается ниже 5,25%, а въ Ашлыкской волости поднимается даже до 6,50%, въ Устьламинской и Омутинской доходитъ до 6,00%.— По рѣкѣ Ишиму смертность также велика. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по его теченію она доходитъ до такой цифры, какъ нигдѣ въ губерніи. Напримѣръ въ Сладковской волости, орошаемой

Ишимомъ, изъ 100 умираетъ ежегодно до 7%. Такая страшная смертность бываетъ только въ Алжирѣ. Теченіе рѣки Тобола тоже непредставляетъ выгодныхъ условій для здоровья, особенно та часть его, которая проходитъ чрезъ Устьсуерскую, Бѣлозерскую и Мендерскую волости въ сѣверной части Курганскаго округа. По теченію Иртыша между 55° и 59° с. ш. средняя смертность ниже общей смертности въ губерніи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ напримѣръ въ Абалакской и Бронниковской волостяхъ Тобольскаго округа она поднимается до 5,10%, а въ Такмыцкой Тарскаго даже до 5,43%, въ другихъ же мѣстахъ Тарскаго же округа, въ Аевской и Бутаковской волостяхъ спускается до 3,33%.

Особенно благопріятныя условія въ гигіеническомъ отношеніи представляютъ притоки Иртыша: Тара, Омь и Оша и притоки р. Тобола: Тура и Исеть. По рѣкѣ Ошѣ, въ Карасуцкой волости Омскаго округа, смертность доходитъ до своего **minimum**, тамъ изъ ста умираетъ только 1,91%. Теченіе рѣки Исети еще благопріятнѣе, хотя тамъ смертность спускается только до 2,60% (въ Шароховской волости Ялуторовскаго округа). Вообще эта рѣка представляетъ наилучшія отношенія въ смертности. Тамъ умираетъ 3,63% изъ 100. Въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ, именно тамъ, гдѣ расположены раскольничьи селенія, въ западной части Ялуторовскаго округа, смертность спускается даже ниже 3%. Въ Бобылевской волости умираетъ 2,90%, а въ Саламатовской 2,69%. Наибольшая смертность по теченію рѣки Исети, соотвѣтствующая Рафайловской волости, непревышаетъ 4,4%.

Е. Анучинъ.

СРЕДНЯЯ ЖИЗНЬ И ДОЛГОВѢЧНОСТЬ ВЪ Г. ТОБОЛЬСКѢ.

При самомъ общемъ, поверхностномъ обзорѣ различныхъ частей Тобольска нельзя не замѣтить, что онъ не вездѣ представляетъ одинаковыя условія для гигіены жителей и нельзя, послѣ того, не предположить, чтобы разнообразіе этихъ условій не приводило къ различной степени долговѣчности, сокращая жизнь именно въ тѣхъ кварталахъ, обитатели которыхъ находятся въ особенно худшихъ условіяхъ. Что предполагается **a priori**, то, какъ нельзя лучше, подтверждается выводами, сдѣланными нами, относительно средней жизни въ разныхъ приходахъ города и для разныхъ слоевъ его населенія. Въ этой статьѣ мы намѣрены показать, какую огромную разницу въ величинѣ средней жизни человѣка можетъ произвести богатство или бѣдность, и зависящее отъ того общественное положеніе и большія или меньшія удобства въ его жизни.

Мы никому не навязываемъ тѣхъ выводовъ, къ которымъ пришли сами, только считаемъ нужнымъ замѣтить, что они сдѣланы на основаніи самой тщательной разработки тобольскихъ городскихъ метрикъ за продолжительный пе-

ріодъ времени. Это даетъ имъ неоспоримое право на нѣкоторую долю положительности.

Сначала мы разсмотримъ, какимъ біологическимъ законамъ подчиняется жизнь въ разныхъ приходахъ, потомъ сдѣлаемъ тоже самое для различныхъ сословій, населяющихъ Тобольскъ.

Для опредѣленія гигіеническихъ условій жизни человѣка въ разныхъ приходахъ мы брали слѣдующія данныя:

1) Величину средней жизни.

2) Отношеніе числа умершихъ дѣтей до 5 л. къ общему числу умершихъ.

3) Относительныя числа лицъ, достигающихъ высшихъ возрастовъ.

Руководясь этими данными, мы составили слѣдующую таблицу для городскихъ приходовъ, распредѣленныхъ въ ней по величинѣ средней жизни.

НАЗВАНІЕ ПРИХОДА.	Средняя жизнь	Сколько на 100 умершихъ приходится дѣтей до 5 л.	Изъ 1000 умершихъ достигли.			
			до 21 года.	до 41 года.	до 61 года.	до 81 года.
Благовѣщенскій	28,45	48,64	489	370	217	72
Богородицкій	24,16	50,92	408	295	176	73
Захарьевскій	24,00	52,58	419	299	175	43
Покровскій	21,99	59,56	361	282	155	44

Пятницкій	20,27	60,60	338	247	167	55
Рождественскій	20,07	62,19	327	254	156	55
Петропавловскій	19,64	58,55	329	236	140	36
Михайло-архангел	19,05	61,66	340	232	129	31
Спасскій	19,00	61,05	327	235	130	35
Андреевскій	16,50	68,29	266	192	103	22

Оставляя безъ вниманія нѣкоторыя неровности въ рядахъ цифръ этой таблицы, что могло произойти отъ недостаточности взятаго періода, изъ нея легко усмотрѣть, какъ правильно распредѣляется величина средней жизни и вѣроятность долголѣтія, смотря по лучшимъ или худшимъ гигіеническимъ условіямъ для прихожанъ. Но прежде всего поражаетъ огромная разница въ біологическомъ отношеніи между тремя первыми приходами и всѣми остальными, особенно же между приходами Благовѣщенскимъ и Андреевскимъ. Въ Благовѣщенскомъ приходѣ средняя жизнь почти вдвое, а въ двухъ слѣдующихъ за нимъ въ полтора раза болѣе, чѣмъ въ Андреевскомъ. Въ первомъ изъ 1000 чел. достигаетъ высшихъ возрастовъ относительно вдвое болѣе, чѣмъ въ послѣднемъ. До глубокой старости доживаютъ въ Андреевскомъ приходѣ втрое рѣже, чѣмъ въ Благовѣщенскомъ. Нѣсколько выгоднѣе выходитъ сравненіе для предпослѣднихъ трехъ приходовъ. Но все же они стоятъ въ гигіеническомъ отношеніи гораздо ниже первыхъ трехъ. Чтобы объяснить себѣ эти выводы, столь неблагопріятные для послѣднихъ приходовъ и преимущественно для андреевскаго, стоитъ только съ большой Благовѣщенской улицы, пересѣ-

кающей главную городскую площадь противъ почтамта, отправиться прямо, какъ выражаются здѣсь, на болото, улицу, идущую отъ дома Ершова параллельно Малоархангельской улицѣ, или же на Мокрую, ведущую въ Андреевскій приходъ. Населеніе Благовѣщенскаго прихода составляетъ денежная аристократія города, зажиточные мѣщане и купцы. Улицы здѣсь довольно широки, по возможности, чисты, дома помѣстительны и удобны. Совсѣмъ другое на болотѣ и въ Андреевскомъ приходѣ. Прихожане—или бѣдные мѣщане и городовые крестьяне, или, можетъ быть еще болѣе бѣдные, канцеляристы. Всѣ они, за немногими исключеніями, живутъ въ низенькихъ лачужкахъ, скучившись въ дурно провѣтриваемыхъ комнатахъ, въ нечистомъ воздухѣ, или уже въ такихъ хижинкахъ, что вѣтеръ свободно разгуливаетъ изъ угла въ уголъ, нагоняя гибельныя горячки и упорнѣйшіе ревматизмы, которыми очень славится нашъ климатъ. Улицы тамъ немощеныя, грязныя, весною и осенью, во время дождей, буквально почти непроходимыя. Лѣтомъ какъ разъ подъ окнами низенькихъ домовъ гніетъ вода, неимѣющая стока, еще болѣе отравляя своими міазматическими испареніями и безъ того спертый комнатный воздухъ, вмѣсто того, чтобы освѣжать его. Здѣсь настоящее гнѣздо всевозможныхъ эпидемій, преимущественно натужнаго поноса, отъ котораго въ Тобольскѣ такъ много гибнетъ дѣтей каждое лѣто. Кажется, что полиція, истощивъ свою дѣятельность въ аристократической части города, отчаялась сдѣлать для бѣдныхъ обитателей этихъ хижинокъ что нибудь полезное въ гигіеническомъ отношеніи. Да и могла ли она что сдѣлать безъ принятія общихъ мѣръ, какъ напримѣръ, осушенія болотной части города посредствомъ обведе-

нія ея хорошо устроенными канавами или примѣненіемъ какихъ либо еще болѣе радикальныхъ мѣръ.

Для Малоархангельскаго прихода наша таблица даетъ очень низкую цифру средней жизни. Это не должно казаться страннымъ, потому что, кромѣ Большой Архангельской улицы, большую часть этого прихода составляютъ обитатели болота, вовсе немогущіе похвастать благопріятною гигіеническою обстановкою.

Относительно нагорныхъ приходовъ, Спасскаго и Петропавловскаго, нужно замѣтить, что почти половину ихъ составляютъ приписанныя къ нимъ окрестныя деревни. А такъ какъ средняя жизнь крестьянина, какъ увидимъ ниже, менѣе, и другія біологическія отношенія для него хуже, чѣмъ для городскаго жителя, то и слѣдуетъ, что средняя жизнь собственно городскихъ прихожанъ нагорныхъ церквей должна быть выше и условія ихъ жизни должны быть лучше показанныхъ въ таблицѣ, гдѣ сдѣланъ общій выводъ какъ для нихъ, такъ и для приписныхъ крестьянъ. По этому мы вправѣ заключить, что городскіе жители нагорной части обставлены лучшими гигіеническими условіями, чѣмъ соотвѣтственные имъ по своему состоянію обитатели подгорныхъ приходовъ Пятницкаго, Покровскаго и друг. Это зависитъ, какъ кажется намъ, единственно отъ болѣе чистаго воздуха, которымъ дышатъ нагорные жители.

Обратимся теперь къ вліянію сословныхъ отношеній на продолжительность жизни.

Если среднюю жизнь человѣка считать за конечный выводъ, въ которомъ, какъ въ общемъ показателѣ, сводятся всѣ благопріятныя и неблагопріятныя условія его существованія, то нельзя отрицать, что сословныя различія, объ-

условливающія большія или меньшія привиллегіи, а слѣдовательно большее или меньшее обезпеченіе жизни, должны значительно дѣйствовать на продленіе или сокращеніе ея. Это мы докажемъ сейчасъ положительнымъ образомъ.

	Средняя жизнь	Сколько приходится на 100 умершихъ дѣтей до 5 л.	Изъ каждой 1000 доживаетъ.				
			до 21 года.	до 41 года.	до 61 года.	до 81 года.	до 101 года.
Мѣщанинъ	23,44	52,34	417	337	158	40	5
Чиновникъ	20,35	52,13	414	279	121	25	—
Казакъ	20,76	60,14	371	251	143	40	—
Крестьянинъ	17,25	65,47	253	182	104	30	2
Штатный архіер. сл.	15,13	71,24	218	152	660	19	
Татаринъ (*)	23,06	38,29	451	263	97	17	

Слѣдовательно, въ Тобольскѣ жизнь мѣщанина находится въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ, чѣмъ члена другаго сословія. Средняя жизнь мѣщанина болѣе и доживаетъ онъ до глубокой старости гораздо чаще, чѣмъ чиновникъ или крестьянинъ. Мѣщане цивилизованнѣе крестьянъ

(*) Изъ метрикъ татарской мечети въ Тобольскѣ.

рѣже ихъ обращаются къ знахарямъ и имѣютъ болѣе возможности прибѣгнуть къ помощи медика. Отъ того и смертность между дѣтьми ихъ гораздо слабѣе смертности крестьянскихъ дѣтей. Для лучшаго объясненія всего этого обратимся къ образу жизни мѣщанина. Онъ по большей части торговецъ, ремесленникъ, или же работникъ. За исключеніемъ нѣкоторыхъ ремеслъ, занятія мѣщанина требуютъ по большей части постояннаго движенія на воздухѣ. Это способствуетъ правильному развитію органовъ, въ особенности легкихъ, и составляетъ, по нашему мнѣнію, главнѣйшую причину цвѣтущихъ лицъ торгующаго сословія. Наконецъ и купецъ и ремесленникъ, имѣя умѣренныя потребности, скорѣе въ состояніи удовлетворить ихъ и, по роду своихъ занятій, болѣе обезпечены отъ случайностей. Въ то время, какъ перо не обезпечиваетъ существованія канцеляриста, всякое ремесло доставляетъ вѣрный кусокъ хлѣба.

Но все это только говоря вообще. Въ отдѣльныхъ же приходахъ средняя жизнь мѣщанина представляетъ большія колебанія. Въ то время, какъ въ благовѣщенскомъ приходѣ она равна почти 30 г. — въ другихъ, отдаленныхъ частяхъ города, спускается до 19 л.

Жизнь чиновника (*) имѣетъ совсѣмъ другія условія, отъ того и средняя величина ея для него тремя годами менѣе, чѣмъ для мѣщанина. Мѣщанинъ и канцеляристъ, какъ показываютъ вторая и третья вертикальныя графы, до 21 года имѣютъ одни и тѣже біологическія отношенія.

(*) Подъ эту рубрику мы подвели и всѣхъ канцеляристовъ, до которыхъ преимущественно относятся наши выводы, такъ какъ они составляютъ едва ли не $3/4$ всѣхъ служащихъ въ присутственныхъ мѣстахъ.

На 100 чел. умершихъ изъ сословія служащихъ — приходится столько же дѣтей, какъ и у мѣщанъ. Между тѣми и другими по одинаковому числу достигаютъ до 21 года. Послѣ этого возраста становится уже замѣтнымъ вліяніе канцелярской жизни. До высшаго возраста чиновники достигаютъ гораздо рѣже мѣщанъ. За 81-й годъ мѣщане переступаютъ почти вдвое чаще ихъ. Глубочайшая старость за сто лѣтъ, при канцелярской жизни, должна быть чрезвычайною рѣдкостію, потому что изъ числа всѣхъ служащихъ, умершихъ въ теченіи десяти лѣтъ, ни одинъ не перешелъ за 95 лѣтъ, тогда какъ изъ каждой 1000 мѣщанъ, переступило за 100 лѣтъ 5, а изъ крестьянъ 2. Достигнуть до глубокой старости чиновникъ имѣетъ даже менѣе шансовъ, чѣмъ крестьянинъ. Отчего же такой неблагопріятный выводъ для служащаго класса? Вѣдь, вообще говоря, канцелярскій чиновникъ образованнѣе мѣщанина, — слѣдовательно — скорѣе могъ бы предохранить свою жизнь отъ вредныхъ вліяній. Но такъ кажется только съ перваго взгляда. А если вдуматься хорошенько въ бытъ чиновника и посравнить его съ образомъ жизни мѣщанина, то ничего не покажется удивительнымъ въ такомъ, повидимому, странномъ, но въ сущности, точномъ и совершенно логичномъ выводѣ. Возмемъ простаго канцеляриста, — ступень, съ которой начинаетъ свой бюрократическій карьеръ огромное большинство провинціальнаго чиновничества. Съ 8 часовъ утра до 5 по полудни — сидитъ человѣкъ, часто не разгибая спины. Постоянно согнутое положеніе груднаго ящика и спертый, почти казарменный воздухъ, которымъ дышетъ, плотно примкнувъ другъ къ другу, пишущая братія, препятствуютъ нормальному развитію легкихъ и спо-

собствуютъ зарожденію чахотки. Скудная плата за неутомимые труды не обезпечиваетъ ни куска хлѣба, ни теплаго угла и одежды, ни даже пары крѣпкихъ сапоговъ и калошъ. При угнетенномъ и забитомъ положеніи человѣка, не видящаго впереди ничего кромѣ безотраднаго, ни чего необѣщающаго скрипа пера, при недостаткѣ воли и при нравственной недозрѣлости, легко развиваются дурныя наклонности и преимущественно пьянство, которымъ такъ отличается сословіе служащихъ. Жаль, что мы не имѣемъ статистики пьянства; мы увѣрены, что на долю чиновниковъ пришелся бы очень почтенный процентъ (*). Но въ замѣнъ того мы приведемъ другую ужасную цифру. Изъ числа чиновниковъ умершихъ отъ 21 до 41 года 45% были жертвою чахотки или другихъ хроническихъ болѣзней легкихъ, сопровождаемыхъ общимъ истощеніемъ организма. Если же взять только отъ 21 до 31 года, то число умершихъ отъ чахотки составитъ 65% всего числа умершихъ.

Для мѣщанъ число умершихъ отъ чахотки въ тѣже возрасты составляетъ только 13 процентовъ. Что можетъ быть краснорѣчивѣе этой разницы?

Для казака средняя жизнь нѣсколько выше, чѣмъ для чиновника. Казачьи дѣти въ первые мѣсяцы жизни болѣе подвергаются вреднымъ вліяніямъ, чѣмъ дѣти мѣщанъ и чиновниковъ. До 21 и 41 года доживаютъ каза-

---

(*) Разработывая послѣ другіе матеріалы мы нашли, что изъ мущинъ между чиновнымъ сословіемъ въ губерніи приходится 1 скоропостижно умершій отъ пьянства на 5700 чел. Между мещанами 1 на 10,534; между поселенцами 1 на 12,127; между солдатами 1 на 21,620; между крестьянами 1 на 32,282 чел.

ки нѣсколько рѣже тѣхъ и другихъ. Глубокой старости достигаютъ они также часто, какъ и мѣщане.

Для жизни тобольскаго пригороднаго крестьянина наша таблица обнаруживаетъ очень неблагопріятныя условія. Живетъ онъ 7 годами менѣе мѣщанина и тремя годами менѣе казака и чиновника. Смертность между крестьянскими дѣтьми гораздо значительнѣе, чѣмъ въ другихъ сословіяхъ. Изъ сравненія первой и второй горизонтальныхъ графъ легко убѣдиться, насколько выгоднѣе быть мѣщаниномъ, чѣмъ крестьяниномъ. Изъ послѣднихъ только 25% достигаетъ до 21 года, между тѣмъ какъ изъ мѣщанъ доживаетъ до того же возраста 42%. До глубокой старости доживаютъ крестьяне вдвое рѣже мѣщанъ. Предѣлъ жизни крестьянина въ нашемъ климатѣ, какъ показываютъ 10 лѣтнія данныя, 120 л. (*). Изъ сличенія цифръ второй вертикальной графы оказывается, что крестьянскія дѣти наиболѣе подвергаются разнымъ вреднымъ вліяніямъ, чѣмъ дѣти другихъ сословій. Перебирая всевозможныя причины для уясненія такого невыгоднаго для крестьянъ вывода, мы скорѣе всего останавливаемся на ихъ крайней неразвитости, способствующей вкорененію между ними нелѣпыхъ обычаевъ, грубость которыхъ нерѣдко бываетъ причиною ужасающей смертности дѣтей, на которыхъ, по нѣжности ихъ организма, прежде всего отражаются всѣ вредныя вліянія. Вслѣдствіе своей неразвитости крестьянинъ легко подчиняется всякому случайному внѣшнему вліянію, находится въ полной зависимости отъ разныхъ пройдохъ, изъ которыхъ одни, пользуясь его невѣжествомъ, спекулируютъ на его

(*) Для Тобольскаго мѣщанина 115 л.

трудъ, другіе, какъ знахари, безнаказанно упражняются надъ его здоровьемъ.

Жаль, что въ параллель съ этими интересными выводами, мы не можемъ представить такихъ же точныхъ цифръ и для Тобольскаго городскаго духовенства, для котораго не рискуемъ дѣлать заключеній по ограниченному числу фактовъ. Но судя по тѣмъ даннымъ, которыя есть у насъ, можно предполагать, что средняя жизнь духовенства не болѣе средней жизни канцеляриста. Значитъ условія ихъ существованія довольно сходны.

Въ Тобольскѣ и въ окрестностяхъ его есть классъ крестьянъ, извѣстныхъ подъ названіемъ штатныхъ монастырскихъ служителей. Хотя и для нихъ мы имѣли недостаточное число данныхъ, однако же имѣемъ полное основаніе думать, что они находятся гораздо въ худшемъ положеніи, чѣмъ государственные крестьяне. Средняя жизнь штатнаго служителя равна 15 годамъ. Число умершихъ дѣтей составляетъ 71% всего числа умершихъ. До старости доживаютъ они вдвое рѣже крестьянъ. Это происходитъ, какъ намъ кажется, отъ того, что штатные служители не въ примѣръ менѣе государственнаго крестьянина обезпечены въ своей жизни.

Въ таблицѣ, для сравненія, мы привели также данныя для средней жизни тобольскаго подгороднаго татарина, значительно отличающейся отъ жизни русскаго по своимъ біологическимъ отношеніямъ. Средняя жизнь татарина также велика, какъ и мѣщанина. Смертность между дѣтьми у татаръ гораздо меньше, чѣмъ у русскихъ. До 21 года у нихъ доживаетъ большее число лицъ, чѣмъ у мѣщанъ. Но высшихъ возрастовъ они достигаютъ рѣже русскихъ.

До 81 года они доживаютъ вдвое рѣже нашихъ крестьянъ.

Въ заключеніе мы представляемъ таблицу вѣроятной продолжительности жизни въ Тобольскѣ въ разные возрасты и для разныхъ сословій.

	Вѣроятная продолжительность жизни.			
	въ 20 л.	въ 40 л.	въ 60 л.	въ 80 л.
Для мѣщанина -	36,72 л	24,64	15,51	9,27
— крестьянина	35,42	23,75	15,06	8,57
— казака - -	33,10	24,10	15,68	7,50
— чиновника -	29,57	19,65	13,90	6,50
— солдата -	23,68	19,14	13,43	6,54
— тоб. татар.	27,18	18,37	11,03	2,50

По внимательномъ разсмотрѣніи цифръ этой таблицы и по сличеніи ихъ съ тѣмъ, что сказано выше, приходимъ къ слѣдующимъ окончательнымъ выводамъ:

1) Величина средней жизни весьма различна въ разныхъ кварталахъ Тобольска.

2) Прямая причина того — неровное распредѣленіе гигіеническихъ условій и преимущественно различная степень богатства жителей и удобство ихъ помѣщеній.

3) Мѣщанинъ находится въ лучшихъ условіяхъ, чѣмъ чиновникъ, казакъ, крестьянинъ, солдатъ и (какъ мы это полагаемъ) духовенство.

4) До 20 л. чиновникъ имѣетъ такіе же шансы къ жизни, какъ и мѣщанинъ. Послѣ того его жизнь на-

ходится въ худшихъ условіяхъ чѣмъ жизнь даже крестьянина. Въ 40 л. шансы жизни для чиновника такіе же какъ и для солдата. При сравненіи между собою цифръ послѣдней таблицы очень ясно высказывается вліяніе этихъ двухъ профессій на здоровье человѣка.

5) Солдатъ въ 20 л. имѣетъ гораздо меньшую вѣроятность жизни, чѣмъ лице другаго сословія.

6) Жизнь крестьянина обезпечена гораздо менѣе жизни лицъ другихъ сословій. Особенно это можно сказать о первыхъ годахъ его жизни. Послѣ 20 л. шансы жизни крестьянина и мѣщанина уравновѣшиваются. Слѣдовательно послѣ 20 л., говоря вообще, положеніе крестьянина лучше положенія чиновника того же возраста.

7) Въ неблагопріятнѣйшихъ условіяхъ находится штатный монастырскій служитель, для біологическихъ отношеній котораго получились самыя невыгодныя данныя.

8) Средняя жизнь для русскаго менѣе, чѣмъ для татарина. Смертность между дѣтьми татаръ далеко не такъ велика, какъ между дѣтьми русскихъ. Высшихъ возрастовъ татары достигаютъ гораздо рѣже русскихъ.

9) Средняя жизнь въ Тобольскѣ 10-ю годами, т, е. въ полтора раза, менѣе, чѣмъ въ Западной Европѣ.

Слѣдовательно, даже въ такой, относительно, малонаселенной мѣстности, какъ Тобольскъ, различіе удобствъ жизни, прямо ведетъ къ различной степени долговѣчности, сокращая жизнь именно для тѣхъ классовъ общества и для обитателей тѣхъ частей города, которые находятся въ особенно неблагопріятныхъ условіяхъ по экономическому или по общественному положенію своему, съ ухудшеніемъ которыхъ неразрывно связывается и худшій образъ жизни,

а слѣдовательно и меньшая гарантія ея противъ разныхъ случайныхъ, иногда легко предотвратимыхъ вліяній.

Цѣль статистики указать на вредныя вліянія, препятствующія нормальному теченію жизни. Устранить ихъ— есть уже дѣло совокупныхъ усилій самаго общества и благоустроенной администраціи.

Е. Анучинъ.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ СВѢДЕНІЯ ПО ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ ЗА 1862 ГОДЪ.

I. О народонаселеніи въ губерніи вообще.

Въ 1862 году считалось въ Тобольской губерніи 1,105,647 чел. об. пол., въ томъ числѣ 544,876 м. и 560,771 жен.— Народонаселеніе увеличилось противъ противъ 1861 г. на 17,933 чел.— Впрочемъ, ежели принять въ соображеніе нѣкоторыя ошибочныя показанія въ таблицахъ 1861 г. и откомандированіе въ другія мѣста войскъ, увеличеніе народонаселенія будетъ нѣсколько болѣе.

Въ Тобольской губерніи находится девять городовъ съ округами, одинъ городъ безъуѣздный и два заштатныхъ. Во всѣхъ городахъ Тобольской губерніи считалось въ 1862 г. 82,923 чел. об. п. жителей, въ томъ числѣ 45,322 муж. и 37,601 жен.— Народонаселеніе городовъ губерніи въ 1862 г. увеличилось противъ 1861 года на 5467 чел. об. п. По населенію многолюднѣе другихъ городовъ Омскъ, въ которомъ 19,467 чел. об. пола. За тѣмъ по числу населенія, города Тобольской губерніи идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: Тобольскъ (18,361 чел), Тюмень (12,593 чел.), Петропавловскъ (9,090 чел.), Тара (5,048

чел.), Туринскъ (4,286 чел.), Курганъ (3,576 чел.), Ялуторовскъ (3,521 чел), Ишимъ (2941 чел.), Березовъ (1462 чел.), Тюкалинскъ (1403 чел.) и Сургутъ (1175 чел.).

Въ девяти округахъ Тобольской губерніи считалось въ 1862 г. 1,022,724 чел. об пола, въ томъ числѣ 499,554 муж. и 523,170 жен. Народонаселеніе округовъ губерніи въ 1862 г. увеличилось противъ 1861 года на 12,566 чел. об. пола. Самый многолюдный по населенію Ишимскій округъ, въ которомъ, считалось, исключая населенія городовъ Ишима и Петропавловска, 199,321 чел. об. пол. За тѣмъ по числу населенія, округа Тобольской губерніи слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: Курганскій (186,091 чел), Ялуторовскій (159,071 чел.), Омскій (133,931 чел), Тарскій (97,211 чел), Тобольскій (89,590 чел.), Тюменскій (80,465 чел.), Туринскій (51,473 чел.), и Березовскій (25,261 чел.).— По густотѣ населенія первый округъ въ губерніи есть Ялуторовскій, въ которомъ причитается слишкомъ по 10 чел. на одну квадратную версту, худшій же въ этомъ отношеніи Березовскій округъ, въ которомъ на 32 квадратныя версты причитается по одному человѣку.

Родилось въ теченіи 1862 года въ Тобольской губерніи 55,490 чел. об. пол., въ томъ числѣ 28,345 м. и 27,145 жен., что составляетъ немного болѣе чѣмъ пять процентовъ приращенія на все населеніе губерніи или 20-я часть всего числа жителей. Большее число родившихся въ отношеніи къ населенію было въ Ялуторовскомъ округѣ, именно почти 6% на все населеніе и относились къ числу жителей какъ 1:19. Меньшее число родившихся въ

отношенія къ населенію было въ Березовскомъ округѣ, менѣе нежели 4% и относились къ числу жителей, какъ 1:26.

Умерло въ теченіи 1862 года въ Тобольской губерніи 38,834 чел. об. п., въ томъ числѣ 20,015 муж. и 18,819 жен. Число умершихъ составляло 3% со всего населенія и относилось къ числу жителей, какъ 1 28.— Умирало большее число дѣтей, въ возрастѣ моложе года, именно 19,770 чел. об. пол., что составляетъ почти половину всего числа умершихъ. За тѣмъ большая смертность существовала въ возрастѣ отъ 1 до 5 лѣтъ, именно 5332 чел. об. пола. Меньшая смертность замѣчена въ возрастѣ отъ 15 до 20 лѣтъ, именно 474 человѣка. Глубокой старости, свыше 100 лѣтъ достигло въ губерніи 41 чел. т. е. почти одинъ изъ 25/т. Наибольшая смертность замѣчена въ Курганскомъ округѣ, гдѣ умирало одинъ изъ 25 человѣкъ, а наименьшая въ Березовскомъ округѣ, гдѣ умирало одинъ изъ 47 человѣкъ. Послѣ Курганскаго, въ отношеніи смертности къ населенію округа Тобольской губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Ялуторовскій, Ишимскій, Омскій, Тарскій, Тюменскій, Тобольскій и Туринскій.

Браковъ въ Тобольской губерніи въ теченіе 1862 г. заключено въ Тобольской губерніи 10371, болѣе противъ 1861 г. 78 браками. Принимая въ отношеніе число мужескаго и женскаго населенія губерніи, находимъ, что въ 1862 г. было по одному браку на 82 мужщины и по одному на 54 женщины. Самое большее число браковъ было въ Ялуторовскомъ округѣ, именно 1803, и самое меньшее въ Березовскомъ, 29. За тѣмъ послѣ Ялуторовскаго

округа Тобольской губерніи, по числу браковъ, можно поставить въ такомъ порядкѣ: Ишимскій, Курганскій, Омскій, Тарскій, Тобольскій Тюменскій и Туринскій.

II. О народонаселеніи въ губерніи по сословіямъ.

Дворянъ считалось въ Тобольской губерніи въ 1862 г.: потомственныхъ 1571 чел. об. п. (790 муж. и 781 жен.) и личныхъ 3548 чел. об. пол. (1897 муж. и 1651 жен.), всего 5119 чел. об. пола, болѣе противъ 1861 года на 219 чел.— Вообще это ословіес составляло немного болѣе 4% всего населенія и относилось къ числу жителей, какъ 1 215. Потомственное дворянство составляло немного менѣе чѣмъ одну треть всего дворянскаго населенія губерніи.— Въ городахъ проживало дворянъ личныхъ и потомственныхъ 4866 чел. об. пол,, и въ округахъ 253 чел. об. пола, т. е. число дворянъ, проживающихъ въ округахъ, относилось къ числу дворянъ въ городахъ какъ 1: 19.— Большая часть дворянскаго сословія, почти половина всѣхъ проживающихъ въ губерніи, находилось въ г. Омскѣ и его округѣ, именно 2479 чел. об. пола, а меньшая (115 ч. об. п.), почти 50 часть всего дворянскаго населенія губерніи въ Ишимѣ и его округѣ. За тѣмъ, послѣ Омска, города Тобольской губерніи, по числу проживающихъ въ нихъ дворянъ, можно поставить такомъ порядкѣ: Тобольскъ (752 ч.), Тюмень (379 ч.), Петропавловскъ (370 чел.), Ялуторовскъ (207 чел.), Тара (200 ч.), Березовъ (184 чел.) Туринскъ (179 чел.) и Курганъ (154 чел.).

Духовенства всѣхъ вообще вѣроисповѣданій считалось въ 1862 г, 7100 чел. об. пол. (3519 муж. и 3581 жен.).— Число духовенства относилось къ числу жителей губерніи, какъ 1 155. Большая часть духовенства, 6198 чел. об. пол. принадлежала къ духовенству православному, а самая меньшая къ евангелическому - реформатскому, 1 чел. Послѣ православнаго большее число считалось духовенства магометанскаго (727 чел. об. п.), что объясняется значительнымъ магометанскимъ населеніемъ въ губерніи. Монашествующихъ считалось 173 чел. об. п. (41 м. и 132 жен), такъ что число ихъ относилось къ числу всего православнаго духовенства въ губерніи, какъ 1 44.— Самое большее число лицъ духовнаго сословія находилось въ г. Тобольскѣ и его округѣ (1119 чел. об. п.), что объясняется пребываніемъ въ Тобольскѣ духовнаго управленія въ губерніи и семинаріи. Меньшее число лицъ духовнаго сословія находилось въ Березовскомъ округѣ, 199 ч. об. п.; составляющихъ одну тридцать пятую часть всего духовнаго сословія въ губерніи. Вообще, относительно числа лицъ духовнаго званія, города Тобольской губерніи съ ихъ округами, послѣ Тобольска, можно поставить въ слѣдующемъ порядкѣ: Ишимъ (1063 ч.), Курганъ (1056 ч.), Ялуторовскъ (854 ч.), Омскъ (693 ч.), Тара (602 ч.), Туринскъ (563 ч.) и Тюмень (542 ч.).

Лицъ городскаго сословія считалось въ губерніи въ 1862 г. 33,000 чел. об. пол. (16,196 муж. и 16,804 жен.), что составляетъ 33-ю часть населенія всей губерніи. Число лицъ городскаго сословія противъ 1861 года увеличилось 832 чел. об. пол. Изъ числа 33,000 чел. об. пол. 31,147 чел. проживало въ городахъ, а 1853

ч. въ округахъ губерніи. Самый многочисленный классъ изъ лицъ городскаго сословія мѣщане (27,765 чел. об. п.), а самый малочисленный потомственные и личные почетные граждане (67 ч.), число которыхъ относилось къ числу лицъ всѣхъ городскихъ сословій, какъ 1: 492.—Купечество въ Тобольской губерніи составляло седьмую часть всего числа лицъ городскихъ сословій (4909 ч.).—Самое большее число лицъ купеческаго званія находится въ Тюмени (760 чел. об. пол.) и составляетъ почти седьмую часть всѣхъ купцовъ въ губерніи.—Вообще городское сословіе многочисленнѣе другихъ въ г. Тюмени (8541 чел. об. п.) и составляетъ почти четвертую часть всего числа лицъ городскаго сословія въ губерніи. Малочисленнѣе чѣмъ въ другихъ городахъ городское сословіе заштатнаго города Сургута (234 чел. об. п.) которое составляетъ одну сто сороковую часть всего городскаго сословія въ губерніи. За тѣмъ, по числу лицъ городскихъ сословій, города Тобольской губерніи, послѣ Тюмени, можно поставить въ такомъ порядкѣ: Тобольскъ (6556 ч. об. п.), Омскъ (3989 ч. об. п.), Тара (3803 чел. об. пол.), Петропавловскъ (3005 ч. об. п.) Курганъ (1888 чел. об. п,), Туринскъ (1651 чел. об. п.), Ишимъ (1077 чел. об. п.), Ялуторовскъ (974 чел. об. пол.), Тюкалинскъ (650 чел. об. пол.) Березовъ (629 чел. об. пол.).—Потомственныхъ почетныхъ гражданъ считалось веего болѣе въ Тарѣ (17 чел. об. пол.), за тѣмъ въ Тюмени (15 чел. об. пол.), въ Петропавловскѣ (14 чел.) и въ Омскѣ (2 чел.).

Сельскаго сословія считалось въ 1862 году въ губерніи 809,279 чел, об. п. (391356 м. и 417923 ж.), что составляетъ восемь десятыхъ всего населенія губерніи.—

Сельское сословіе въ 1862 г. увеличилось противъ 1861 года на 8981 чел. т. е. болѣе чѣмъ 1%. Изъ числа лицъ сельскаго сословія только 6947 чел. об. п. проживали въ городахъ губерніи, прочіе же 802330 чел. об. пол. жили въ округахъ. Самое многочисленное изъ сельскихъ сословій сословіе государственныхъ крестьянъ 806564 об. п. (390083 м. и 416481 ж.), за тѣмъ слѣдуютъ крестьяне временно-обязанные 2659 чел. об. п. (1244 м. и 1415 ж.), бывшіе удѣльные 48 чел. об. п. (25 м. и 23 ж.), и колонисты 8 чел. (4 м. и 4 ж.). Самый населенный округъ, по числу сельскаго сословія есть Курганскій, въ которомъ считается 169505 чел. об. п., что составляетъ болѣе чѣмъ двѣ десятыхъ всего сельскаго сословія въ губерніи. Меньшее число сельскаго сословія находится въ Березовскомъ округѣ (1920 чел. об. п. и составляетъ менѣе двухъ сотыхъ всего числа лицъ этого сословія въ губерніи. За тѣмъ по количеству сельскаго сословія округа Тобольской губерніи можно поставить въ слѣдующемъ порядкѣ: Ишимскій (160386 ч. об. п.), Ялуторовскій (143215 ч. об. п.), Омской (96591 чел. об. п.), Тарскій (71173 чел. об. п.), Тюменскій (63276 чел. об. п.), Тобольскій (61048 ч. об. п.), и Туринскій (42265 ч. об. п.).

Лицъ принадлежащихъ къ военному сословію считалось въ губерніи въ 1862 году 101,087 человѣкъ об. п. (48937 м. и 52150 ж.). Противъ 1861 г. число лицъ этого сословія увеличилось на 4778 чел. об. п. Военное сословіе составляло почти одиннадцатую часть населенія всей губерніи. Изъ числа 101087 чел. въ городахъ проживали 24763 чел. об. пол., остальные за тѣмъ 76324 чел. об. п. жили въ округахъ губерніи. Самое

большее число лицъ военнаго сословія находилось въ городѣ Омскѣ 38928 чел. об. п. (20111 м. и 18817 ж.) и составляло болѣе третьей части всего военнаго населенія губерніи. Самое меньшее число лицъ военнаго сословія находилось въ городѣ Березовѣ 1849 чел. об п. (855 м. и 994 ж.) и составляло менѣе чѣмъ пятидесятую часть всего военнаго населенія въ губерніи. Послѣ города Омска съ его округомъ, города и округа Тобольской губерніи, по числу военнаго населенія могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Ишимъ (20942 чел. об. п.), Курганъ (12440 чел. об. п), Тобольскъ (6968 чел. об. п.), Ялуторовскъ (6020 чел. об. п.), Тюмень (5090 чел. об. п.), Петропавловскъ (3717 чел. об. п.), Тара (3375 чел. об. п.), и Туринскъ (2737 чел. об п.). Изъ числа 101087 чел. об. п. военнаго сословія состоящихъ на службѣ считалось 34804 м. за тѣмъ остальные 66283 чел. об. п. состояли изъ ихъ семействъ, а также отставныхъ и безсрочно отпускныхъ нижнихъ чиновъ и солдатскихъ женъ. Изъ 34804 м., состоящихъ на службѣ 9667 чел. принадлежали къ войскамъ регулярнымъ и имѣли пребываніе болѣе въ городахъ; а 25137 чел. къ войскамъ иррегулярнымъ (казакамъ) и проживали болѣе въ округахъ губерніи.

Инородцевъ считалось въ 1862 году 74133 чел. об. п. (38961 м. и 35172 ж.), составляя почти пятнадцатую часть населенія всей губерніи. Въ 1862 г. противъ 1861 г. число инородцевъ уменьшилось на 805 чел. об. пол. Это уменьшеніе, хотя и неслишкомъ значительное, замѣчается каждогодно и происходитъ отъ лѣности, невѣжественности и бѣдности этого класса населенія, которыя способствуютъ укореняться у нихъ разнымъ болѣзнямъ. Изъ чи-

ела 74133 ч. об. п. инородцевъ 1058 ч. об. п. проживали въ городахъ, а прочіе 73075 ч. въ округахъ губерніи. Наибольшее число инородцевъ проживало въ Березовскомъ округѣ, (22633 ч. об. п.), а самое меньшее въ Омскомъ (545 ч. об. п.), въ Курганскомъ же округѣ и городѣ ихъ вовсе нѣтъ. За тѣмъ, послѣ Березова, остальные города и округа Тобольской губерніи, относительно инородческаго населенія могутъ слѣдовать въ такомъ порядкѣ: Тобольскъ (24115 чел. об. п.), Тара (10847 чел. об. п.), Тюмень (9123 ч. об. п.), Ялуторовскъ (4529 чел. об. п.), Туринскъ (3720 ч. об. п.), Ишимъ (999 чел. об. п.) и Петропавловскъ (622 чел. об. п.).

Иностранныхъ подданныхъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 369 чел. об. п. (201 м. и 168 ж.), менѣе противъ 1861 года 6 чел. Всѣ эти лица проживали въ городахъ, именно въ Петропавловскѣ 352 чел. об. п. (194 м. и 158 ж.) и въ Омскѣ 17 чел. об. п. (7 м. и 10 ж.).

Поселенцевъ считалось въ Тобольской губерніи 62248 чел. об. п. (34936 м и 27312 ж.), что составляло менѣе чѣмъ семнадцатую часть населенія всей губерніи. Противъ 1861 года, число поселенцевъ увеличилось на 100 чел. Изъ числа 62248 чел. поселенцевъ въ городахъ проживали только 547 ч. об. п., остальные затѣмъ 61702 об. п. жили въ округахъ губерніи. Болѣе другихъ округовъ губерніи населенъ поселенцами Ишимскій округъ (18043 чел. об. п.), что составляетъ немного менѣе чѣмъ третью часть всего поселенческаго населенія губерніи. Менѣе другихъ округовъ поселенцевъ въ Березовѣ (178 чел. об. п.). За тѣмъ, послѣ Ишимскаго, округа Тобольской губерніи, по числу поселенческихъ населеній слѣдуютъ въ

таком порядкѣ: Тарскій (11553 ч. об. п.); Омскій (9042 ч. об. п.), Ялуторовскій (6334 ч. об. п.), Тобольскій (5144 об. п.), Тюменскій (4461 ч. об. п.), Туринскій (3752 чел. об. п) и Курганскій (3735 ч. об. п.).

Кромѣ выше-означенныхъ разрядовъ сословій въ губерніи считалось въ 1862 г. лицъ непринадлежащихъ къ этимъ разрядамъ 11303 чел. об. п. (6038 м. и 5265 ж.), изъ которыхъ 9984 чел. об. п. жило въ городахъ, а 2319 ч. об. п. въ округахъ губерніи. Большее число означенныхъ лицъ, прожило въ Тобольскѣ (4457 ч. об. п.), а меньшее въ Березовѣ (25 ч. об. п.). Затѣмъ прочіе города Тобольской губерніи въ отношеніи населенія лицъ непринадлежащихъ къ исчисленнымъ выше разрядамъ, могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Омскъ (1964 чел. об. п.), Тюмень (1646 ч. об. п), Курганъ (889 ч. об. п.), Туринскъ (884 ч. об. п.), Тара (706 ч. об. п.), Ишимъ (525 ч. об. п.), Ялуторовскъ (459 ч. об. п.), и Петропавловскъ (246 ч. об. п).

III. О народонаселеніи въ губерніи по вѣроисповѣданіямъ.

Православное исповѣданіе есть господствующее въ губерніи. Исповѣдующихъ оное считалось въ 1862 году 1,000,523 ч. об. п. (490628 м. и 509895 ж.), что составляетъ почти $^{10}/_{11}$ частей всего населенія губерніи. Православнаго населенія въ городахъ губерніи считалось 75588 ч. об. п. (41157 м. и 34431 ж.) и въ округахъ 924935 ч. об. п. (449,157 м. и 475,464 ж.). Преобладаніе мужскаго населенія въ городахъ губерніи объясняется нахожденіемъ въ оныхъ воинскихъ чиновъ.

Единовѣрцевъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 17822 ч. об. п. (8666 м. и 9156 ж.), что составляетъ почти $^1/_{60}$ часть населенія всей губерніи. Въ 1862 году число единовѣрцевъ уменьшилось противу 1861 г. на 951 ч. об. п. Единовѣрцевъ въ городахъ проживало 553 ч. об. п. (248 м. и 305 ж.), въ округахъ 17269 ч. об. п. (8418 м. и 8851 ж.). Единовѣрцы живутъ только въ двухъ городахъ губерніи Тюмени (540 ч. об. об. п.) и Курганѣ (13 ч. об. п.), остальные всѣ живутъ по округамъ. Округа Тобольской губерніи въ отношеніи численности единовѣрческаго населенія могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Курганскій (6045 ч об п.), Ялуторовскій (5414 ч. об. п.), Ишимскій (4505 ч. об. п.), Тюменскій (1285 ч. об. п.) и Туринскій (20 ч. о. п). Стало быть самое большее число единовѣрцевъ, почти $^1/_3$ часть, проживаетъ въ Курганскомъ округѣ.

Раскольниковъ разныхъ сектъ считалось въ 1862 г. въ губерніи 24330 ч. об. п. (11626 м. и 12704 ж.), что составляетъ почти пятидесятую часть всего населенія губерніи. Раскольниковъ въ городахъ проживало 276 (114 м. и 162 ж.) и въ округахъ 24054 ч. об. п. (11626 м. и 12704 ж.). Раскольники проживаютъ въ городахъ: Тюмени, Омскѣ, Ялуторовскѣ, Тобольскѣ, Тарѣ и Туринскѣ и во всѣхъ округахъ губерніи. Изъ городовъ большее число раскольниковъ проживаетъ въ Тюмени (154 ч. об. п.). Населеннѣйшій раскольниками—Ялуторовскій округъ, въ немъ проживаетъ ихъ 13180 ч. об. п. За тѣмъ, по числу раскольничьяго населенія, округа Тобольской губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Курганскій (6346 ч. об. п., Омскій (2310 ч. об. п.), Ишимскій (1216 ч. об.

п.), Тюменскій (945 ч. об. п.), Тарскій (277 ч. об. п.), Туринскій (27 ч. об. п.), Тобольскій (15 ч. об. п.) и Березовскій (14 ч. об. п.).

Исповѣдующихъ Армяно-грегоріанскую вѣру проживало въ губерніи въ 1862 г. только 2 м., которые имѣли пребываніе въ г. Туринскѣ.

Римско католиковъ считалось въ губерніи 2316 чел. об. п. (1627 м. и 689 ж.), изъ числа которыхъ 1134 чел. об. п. (736 м. и 398 ж.) проживали въ городахъ а 1182 ч. об. п. (891 м. и 291 ж.) въ округахъ губерніи. Изъ городовъ большая часть католиковъ жили въ Тобольскѣ 306 ч. об п. (213 м. и 93 ж.) и въ Омскѣ 302 ч. об. п. (192 м. и 110 ж.). За тѣмъ, по числу котолическаго населенія, города съ округами губерніи можно поставить въ такомъ порякѣ: Тобольскій (1000 ч. об. п.), Омскій (364 ч. об. п.), Тюменскій (235 ч. об. п.), г. Петропавловскій (194 ч. об. п.), Ялуторовскій (163 ч. об. п.), Курганскій (125 ч. об. п.), Ишимскій 108 ч. об. п.) Туринскій (62 ч. об. п.), Тарскій (55 ч. об. п.) и Березовскій (10 ч. об. п.).

Протестантовъ въ губерніи считалось въ 1862 голу 2924 ч. об. п. (1701 м. и 1223 ж.). Изъ этого числа въ городахъ жили 311 ч. об. п. (196 м. и 115 ж). и въ округахъ 2613 ч. об. п. (1505 м. и 1108 ж). Самое большее число протестантовъ проживало въ г. Омскѣ (145 ч. об. п.) и его округѣ (2181 ч. об. п). Въ Омскомъ округѣ даже основана изъ ссыльныхъ ссобая нѣмецкая колонія, Рыжково. Самое меньшее число протестантовъ жило въ Березовскомъ округѣ (3 ж.). За тѣмъ, по числу протестантскаго населенія, города съ округами

губерніи послѣ Омска, можно поставить въ такомъ порядкѣ Тара (143 ч. об. п.), Тобольскъ (133 ч. об. п.), Ялуторовскъ (107 ч. об. п.), Тюмень (91 ч. об. п.), Ишимъ (55 ч. об. п.), Туринскъ (34 ч. об. п.), Петропавловскъ (20 ч. об. п.) и Курганъ (5 ч. об. п).

Евреевъ считалось въ губерніи въ 1862 году 1474 ч. об. п. (869 м. и 605 ж.), изъ числа которыхъ 1032 ч. об. п. 650 м и 382 ж). проживали въ городахъ и 442 ч. об. п. (219 м. и 223 ж.) въ округахъ губерніи. Изъ городовъ евреи живутъ большею частію въ Тобольскѣ (259 м. и 186 ж.) и въ Омскѣ (246 м. и 77 ж). Вообще города съ округами губерніи, по числу еврейскаго населенія, могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Омскій (526 ч. об. п.), Тобольскій (523 ч. об. п.), Ишимскій (247 ч. об. п.) Ялуторовскій (71 ч. об. п.), Тюменскій (69 ч. об. п.), Тарскій (32 ч. об. п. и Туринскій (5 ч. об. п).

Магометанъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 48768 чел. об. п. (25760 м. и 23008 ж.), что составляло почти одну двадцать третью часть населенія всей губерніи. Изъ числа означеннаго количества магометанъ 4027 ч. об. п. (2219 м. и 1808 ж.) жили въ городахъ, а прочіе 44741 ч. об. п (23541 м. и 21200 ж.) въ округахъ губерніи. Изъ городовъ всѣхъ болѣе населенъ магометанами Петропавловскъ, въ которомъ считалось ихъ въ 1862 г. 3378 ч. об. п. (1851 м. и 1527 ж). Вообще города, съ округами Тобольской губерніи, по числу магометанскаго населенія, могутъ быть поставлены въ въ такомъ порядкѣ: Тобольскій (17893 ч. об. п.), Тарскій (10849 ч. об. п.) Тюменскій (9660 ч. об. п.), Ялуторовскій (4799 ч. об.

п.), Ишгмскій (4772 ч. об. п.), Омскій (710 ч. об. п.), Туринскій (39 ч. об. п.), Курганскій (10 ч. об. п.) и Березовскій (7 ч. об. п).

Шаманствующихъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 7488 ч. об. п. (3997 м. и 3491), Всѣ они проживаютъ въ Березовскомъ округѣ и принадлежатъ къ бродячимъ племенамъ Остяковъ и Самоѣдовъ.

Вообще, послѣ исповѣдующихъ православную религію, лица другихъ исповѣданій, по числу своему, могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: магометане, раскольники, единовѣрцы, шаманствующіе, протестанты, римско-католики, евреи и армяно-грегоріанцы.

IV. О числѣ родившихся.

Всѣхъ родившихся въ Тобольской губерніи въ теченіе 1862 года было 55,490 чел. об. пол. (28,345 муж. и 27,145 жен.), болѣе противъ 1861 года на 1342 чел. Изъ числа родившихся незаконорожденныхъ было 1789 чел. об. пол (869 муж. и 920 жен.). Принимая въ соображеніе народонаселеніе губерніи находимъ, что въ теченіи 1862 г. былъ 1 родившійся на 20 чел.— Число незаконнорожденныхъ составляло одну тридцатую числа всѣхъ родившихся.— Въ городахъ губерніи родилось 3844 чел. об. пол. (1980 муж. и 1864 жен,), а въ округахъ 51,636 чел. об. пол. (26,355 муж. и 25,281 жен..). Незаконнорожденныхъ въ городахъ родилось 301 чел. об. п. (148 м. и 153 ж.) и въ округахъ 1488 ч. о п. (727 м. и 767 жен.).

Родившихся православнаго исповѣданія было 51,614 чел. об. пол. (26,303 муж. и 25,311 жен.). Изъ этого

числа въ городахъ родилось 3589 чел. об. пол. (1848 муж. и 1741 жен.) и въ округахъ 48,025 чел. об. пол. (24,455 муж. и 23,570 жен.). Незаконнорожденныхъ православнаго исповѣданія было 1774 чел. об. пол. (859 муж. и 919 жен.), въ томъ числѣ въ городахъ 299 чел. об. пол. (147 муж. и 152 жен.) и въ округахъ 1475 (712 муж. и 763 жен.). Наибольшее число родившихся въ отношеніи къ населенію было въ Курганскомъ округѣ, наименьшее въ Березовскомъ. Вообще по числу родившихся православнаго исповѣданія города съ округами Тобольской губерніи могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Курганъ (11,025 чел. об. пол.), Ишимъ (10,299 чел. об. пол.), Ялуторовскъ (8064 чел. об. пол.), Омскъ (6939 чел. об. пол.), Тобольскъ (4163 чел. об. пол.), Тара (3990 чел. об. пол.), Тюмень (3530 чел. об. п.), Туринскъ (2701 чел. об. пол.), Березовъ (793 чел. об. пол.) и Петропавловскъ (380 чел. об. пол.).—

Единовѣрцевъ родилось въ теченіе 1862 г. 724 чел. об. пол. (377 муж. и 347 жен.), въ томъ числѣ 35 чел. об. пол. (19 муж. и 16 жен.) родилось въ городахъ, а остальные 689 чел. об. пол. (358 муж. и 331 жен.) въ округахъ губерніи. Вообще родившихся единовѣрцевъ причиталось по 1 чел. на 24 чел. всего ихъ населенія. Между родившимися единовѣрцами было незаконнорожденнымъ 13 чел. об. пол. (9 муж. и 4 жен.) и всѣ они родились въ округахъ губерніи. Вообще по числу родившихся единовѣрцевъ городъ съ округами губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Ялуторовскъ (344 чел. об. пол.), Ишимъ (315 чел. об. пол.), Тюмень (34 чел. об. пол.), Омскъ (30 чел. об. пол.) и Курганъ (1 чел.).

Раскольниковъ родилось въ теченіе года 720 чел. об. пол. (387 муж. и 333 жен.) и всѣ въ округахъ губерніи.—Вообще раскольниковъ родилось 1 на 33 чел. всего ихъ населенія. Вообще, по числу родившихся раскольниковъ, округа Тобольской губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Ялуторовскій (406 чел. об. пол.), Курганскій (224 чел. об. п.), Ишимскій (39 чел. об. пол.), Тюменскій (20 чел. об. пол.), Омскій (16 чел. об. пол.) Тарскій (15 чел. об. пол).

Римско-католиковъ родилось въ теченіе 1862 г. 14 чел. об. пол. (7 муж. и 7 жен.), въ томъ числѣ было неззконорожденныхъ 1 муж. и 1 жен., т. е. 7-я часть всѣхъ родившихся.—Въ городахъ родилось католиковъ 11 чел. об. пол. (5 муж. и 6 жен.) и въ округахъ 3 чел. об. пол. (2 муж. и 1 жен.). Вообще католиковъ родилось въ Тобольскѣ и его округѣ 9 чел. об. пол., въ Омскѣ и его округѣ 3 чел. об. п. и въ Курганѣ 2 ч. о. п.

Протестантовъ родилось въ теченіи 1862 года 1(чел. об. п. (7 муж. и 3 жен.), всѣ законнорожденные. Изъ этого числа въ городахъ родилось 7 чел. об. пол. (6 муж. и 1 жен.) и въ округахъ 3 чел. об. пол. (1 и 2 жен.).

Примѣчаніе. Малое число родившихся католиковъ и протестантовъ, отосительно населенія ихъ въ губерніи, объясняется тѣмъ, что большая часть изъ нихъ или женаты на православныхъ или находятся за мужемъ за православными, потому и дѣти ихъ принимаютъ греко-россійское вѣроисповѣданіе.

Евреевъ родилось въ теченіе 1862 г. 32 чел. об. пол. (20 муж. и 12 жен.), изъ нихъ 14 чел. об. пол.

(8 муж. и 6 жен.) родились въ городахъ, и 18 чел. об. пол. (12 муж. и 6 жен.) въ округахъ губерніи. Вообще евреевъ родилось въ городѣ Тобольскѣ и его округѣ 14 чел. об. пол. (8 муж. и 6 жен.) и въ городѣ Омскѣ и его округѣ 18 чел. об. пол. (12 муж. и 6 жен.).

Магометанъ родилось въ теченіе года 2366 чел. об. пол. (1234 муж. и 1132 жен.). въ томъ числѣ въ городахъ 188 чел. об. пол. (94 муж. и 94 жен.) и въ округахъ 2178 чел. об. пол. (1140 муж. и 1038 жен.). Вообще родившихся магометанъ было по 1 чел. на 19 ч., если принять въ расчетъ ихъ населеніе въ губерніи. По числу родившихся магометанъ города съ округами губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Тобольскій (739 чел. об. пол.), Тарскій (472 чел. об. пол.), Туринскій (327 чел. об. пол.), Тюменскій (273 чел. об. пол.), Ялуторовскій (185 чел. об. пол.), г. Петропавловскъ (170 ч. об. пол.), Ишимскій (21 чел. об. пол.) и Курганскій (4 чел. об. пол).

Язычниковъ родилось въ теченіе 1862 г. 260 чел. об. пол. (171 муж. и 89 жен.) т. е. 1 на 28 чел. ихъ населенія. Всѣ они родились въ Березовскомъ округѣ.

V. О ЧИСЛѢ УМЕРШИХЪ.

Всѣхъ умершихъ въ теченіе 1862 года было 38,834 чел. об. пол. (20,015 муж. и 18,819 жен.) т. е. умиралъ одинъ изъ двадцати осьми человѣкъ.—Изъ числа 38,834 чел. умершихъ въ городахъ умерло 3681 чел. об. пол. (1938 муж. и 1751 жен.) и въ округахъ 35,145 чел. об. пол. (18,077 муж. и 17,068 жен.). Большее

число умирало въ возрастѣ моложе 1 года, именно 19,870 чел. об. пол. (10,569 муж. и 9301 жен.), что составляетъ болѣе чѣмъ половину всѣхъ умершихъ въ теченіе года.— За тѣмъ умирало большее число въ возрастѣ моложе 5 лѣтъ, именно 5332 чел. об. пол. (2773 муж. и 2559 жен.), что составляетъ почти седьмую часть числа всѣхъ умершихъ въ теченіе года. Меньшее число смертныхъ случаевъ замѣчено въ возрастѣ отъ 15 до 20 лѣтъ, именно 474 чел. (191 муж. и 283 жен.), что составляетъ почти осьмидесятую часть числа всѣхъ умершихъ въ теченіе года въ губерніи.

Жителей православнаго исповѣданія въ теченіе 1862 года умерло въ губерніи 36,370 чел. об. пол. (18,629 муж. и 17,741 жен.) т. е. умиралъ одинъ изъ двадцати семи человѣкъ. Наибольшая смертность, принимая въ соображеніе число населенія, замѣчена въ Курганскомъ округѣ, гдѣ умерло 7219 чел. об. пол., т. е. одинъ изъ двадцати двухъ человѣкъ, наименьшая въ Березовскомъ, гдѣ умиралъ одинъ изъ 40 человѣкъ. Глубокой старости свыше 100 лѣтъ достигнуло въ губерніи 47 чел. об. п. (15 муж. и 22 жен.). Въ Тарскомъ округѣ, болѣе чѣмъ въ другихъ, было примѣровъ глубокой старости, именно отъ 95 до 100 лѣтъ дожили 99 чел. об. пол. (47 муж. и 52 жен.), а свыше ста лѣтъ 8 чел. об. пол. (3 муж. и 5 жен.). Вообще по числу смертности православнаго насeлeленія, города съ округами Тобольской губерніи можно поставить, послѣ Курганскаго, въ такомъ порядкѣ: Ишимскій (6690 чел. об. пол.), Ялуторовскій (5548 чел. об. пол.), Омскій (4480 чел. об. пол.), Тюменскій (3530 чел. об. пол.), Тобольскій (3201 чел. об. пол.), Турин-

скій (2527 чел. об. пол.), Тарскій (2452 чел. об. пол.) и Березовскій (668 чел. об. пол).

Единовѣрцевъ умерло въ теченіе 1862 года 429 ч. об. пол. (225 муж. и 204 жен.) т. е. умиралъ одинъ изъ сорока шести человѣкъ. Наибольшая смертность ихъ замѣчена въ возрастѣ моложе 1 года, именно 202 чел. об. пол. (108 муж. и 44 жен.) т. е. почти половина всѣхъ умершихъ единовѣрцевъ въ губерніи. Въ городахъ умерло единовѣрцевъ 29 чел. об. пол. (15 муж. и 14 жен.), а въ округахъ 400 чел. об. пол. (210 муж. и 190 жен.). Вообще умерло единовѣрцевъ въ г. Тюмени 29 чел. об. пол. (15 муж. и 14 жен.), въ Ишимскомъ округѣ 226 чел. об. пол. (124 муж. и 102 жен.) и въ Ялуторовскомъ округѣ 174 чел. об. пол. (86 муж. и 88 жен.). Глубокой старости т. е. свыше ста лѣтъ достигло 2 жен.

Раскольниковъ умерло въ теченіе 1862 года 382 чел. об. пол. (192 муж. и 190 жен.), т. е. одинъ изъ шестидесяти пяти человѣкъ, если принять въ соображеніе населеніе раскольниковъ въ губерніи. Въ городѣ Курганѣ умеръ изъ раскольниковъ 1 муж., прочіе всѣ умерли въ округахъ губерніи. Наибольшее число раскольниковъ умерло въ Ялуторовскомъ округѣ, именно 225 чел. об. пол. (119 муж. и 106 жен.). За тѣмъ прочіе округа губерніи, по числу смертности между раскольниками, послѣ Ялуторовскаго, можно поставить въ такомъ порядкѣ: Курганскій 118 чел. об. пол. (51 муж. и 67 жен.), Ишимскій 28 чел. об. пол. (15 муж. и 13 жен.), Тюменскій 8 чел. об. пол. (5 муж. и 3 жен.), и Омскій 6 чел. об. пол. (3 муж. и 3 жен.). Глубокой старости, т. е. свыше 100 лѣтъ достигла одна женжина въ Тюменскомъ округѣ.

Римско-католиковъ умерло въ теченіе 1862 года въ губерніи 16 чел. (9 муж. и 7 жен.) т. е. одинъ изъ 100 человѣкъ. Подобную малую смертность можно объяснить или неправильнымъ показаніемъ умершихъ католиковъ по метрикамъ, или безпрестаннымъ передвиженіемъ этого населенія, такъ какъ большая часть изъ нихъ принадлежитъ къ числу служащихъ.— Римско-католиковъ умерло въ городахъ 15 чел. об. пол. (9 муж. и 6 жен.) и округѣ 1 женщина.— Именно въ г. Тобольскѣ умерло 12 чел. (7 м. и 5 ж.), въ г. Омскѣ 3 чел. (2 м. и 1 ж.) и въ Туринскомъ округѣ 1 жен. Большее число ихъ умерло въ возрастѣ отъ 40 до 45 лѣтъ, именно 3 м. и 3 ж.

Протестантовъ въ теченіе 1862 г. умерло въ Тобольской губерніи 68 чел. об. п. (34 м. и 34 ж.) т. е. одинъ изъ тридцати двухъ человѣкъ.— Въ городахъ умерло протестантовъ 8 чел. (6 м. и 2 ж), а въ округахъ 60 чел. об. пол. (28 м. и 32 ж.). Вообще умерло протестантовъ въ г. Тобольскѣ 8 ч. о. п. (6 м. и 2 ж.) и въ округахъ Омскомъ 58 ч. об. п. (26 м. и 32 ж.) и Туринскомъ 1 муж.— Большая часть ихъ умирала въ возрастѣ отъ 30 до 35 лѣтъ, именно 10 м. и 16 ж.

Евреевъ умерло въ теченіе 1862 г. въ Тобольской губерніи 19 чел. об. пол. (12 м. и 7 ж.) т. е. одинъ изъ 81 чел. Малая смертность евреевъ объясняется тоже или ошибочными показаніями или свойствами этого народа къ безпрестанному передвиженію.— Въ городахъ евреевъ умерло 11 чел. об. пол. (8 муж. и 3 жен) и въ округахъ 8 чел. об. пол. (4 муж. и 4 жен). Вообще евреевъ умерло въ г. Тобольскѣ 7 чел. об. пол (5 муж. и 2 жен.), въ г. Омскѣ 4 чел. об. пол. (3 м. и 1 ж.)

и въ Ишимскомъ округѣ 8 чел. об. пол. (4 м. и 4 ж.). Большая смертность между ними замѣчена въ возрастѣ моложе одного года, (5 муж. и 3 жен.).

Магометанъ умерло въ теченіе 1862 г. 1519 чел. об. пол. (831 муж. и 688 жен) т. е. одинъ изъ тридцати двухъ чел.—Въ городахъ умерло магометанъ 109 чел. об. пол. (61 муж и 48 жен) и въ округахъ 1410 чел. об пол. (770 м. и 640 ж.). Наибольшая смертность между магометанами замѣчена въ Тарскомъ округѣ, гдѣ ихъ умерло 575 чел. об пол. (304 м и 271 ж.). За тѣмъ, по числу смертности между магометанами, послѣ Тарскаго, прочіе округа губерніи съ городами, можно поставить въ такомъ порядкѣ: Тобольскій 512 чел. об пол. (292 муж. и 220 жен), Тюменскій 188 чел. об. пол. (107 муж. и 81 жен), Ялуторовскій 117 чел. об пол., (58 муж. и 59 жен), Ишимскій 115 чел. об. п. (65 муж и 50 жен.) и Туринскій 1 муж.—Наибольшая смертность между ними была въ возрастѣ моложе года именно умерло (180 муж. и 180 жен.).

Язычниковъ умерло 131 чел. (83 муж и 48 жен.) и всѣ въ Березовскомъ округѣ. По отношенію къ количеству своего населенія ихъ умирало одинъ изъ 56 человѣкъ.

VI. О ЧИСЛѢ БРАКОВЪ.

Браковъ въ Тобольской губерніи въ теченіе 1862 г. заключено было 10371, болѣе противъ 1861 г. 78 браками. Принимая въ соображеніе населеніе губерніи находимъ, что приводилось по 1 браку на 52 мужчинъ и такое

же количество женщинъ. Большее число браковъ заключено между православными (9625), а меньшее между католиками (3). Изъ вышеозначеннаго числа браковъ въ городахъ заключено 798, остальные за тѣмъ 9573 заключены въ округахъ. Наибольшее число браковъ заключено въ г. Омскѣ (179) и въ Ялуторовскомъ округѣ (1803), а наименьшее въ г. Тюкалинскѣ (10) и Березовскомъ округѣ (29).

Между православными заключено 9625 браковъ, изъ нихъ 719 заключены въ городахъ, а 8906 въ округахъ губерніи. По числу православнаго населенія губерніи браковъ приводится по 1 на 51 муж. и такое же количество женщинъ. Наибольшее число браковъ между православными заключено въ г. Ишимѣ и его округѣ (1790), а наименьшее въ г. Березовѣ и его округѣ (57). За тѣмъ по числу браковъ между православными, города съ округами губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ. Курганъ (1689), Ялуторовскъ (1682), Омскъ (1533), Тара (894), Тюмень (713), Тобольскъ (706) и Туринскъ (551).

Между единовѣрцами въ теченіи 1862 г. заключено было 194 брака, изъ коихъ 5 въ городахъ и 189 въ округахъ губерніи. Принимая въ соображеніе количество единовѣрческаго населенія въ губерніи, находимъ, что приводится по 1 браку на 46 муж. и такое же количество женщинъ. Наибольшее число браковъ между единовѣрцами заключено въ Ялуторовскомъ округѣ (87), за тѣмъ въ Ишимскомъ (63), въ Тюменскомъ (33) и Омскомъ (11).

Между римско-католиками заключено всего только 3 брака, что даетъ по одному браку на 300 мужчинъ. Всѣ

католическіе браки заключены въ городахъ, именно 2 въ г. Курганѣ и 1 въ Омскѣ.

Между протестантами заключено было въ теченіе 1862 года 28 браковъ, что даетъ по 1 браку на 41 муж. Наибольшее число браковъ между протестантами заключено въ Омскомъ округѣ (27) и одинъ бракъ въ округѣ Тарскомъ.

Между лицами православнаго и другихъ исповѣданій заключено въ теченіе 1862 г. 25 браковъ, изъ нихъ 5 въ городахъ и 20 въ округахъ губерніи. Наибольшее число такихъ браковъ заключено въ Омскомъ округѣ (20); за тѣмъ въ г. Омскѣ 3 брака и въ г. Тобольскѣ 2 брака.

Между лицами различныхъ иновѣрческихъ исповѣданій заключено въ теченіе 1862 г. 16 браковъ и всѣ въ Тарскомъ округѣ.

Между евреями въ теченіе 1862 года заключено 6 браковъ,—всѣ въ городѣ Омскѣ. По числу еврейскаго населенія причитается одинъ бракъ на 150 чел. мужчинъ и и 100 женщинъ.

Между магометанами заключено въ теченіе 1862 г. 474 брака, изъ нихъ 60 были въ городахъ и 414 въ округахъ губерніи. По числу магометанскаго населенія губерніи причитается по 1 браку на 50 чел. муж. и такое же количество жен. Наибольшее число браковъ между магометанами заключено въ г. Тобольскѣ и его округѣ (186), за тѣмъ по числу магометанскихъ браковъ городъ съ округами губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Тюмень (95), Тара (87), Петропавловскъ (55) и Ялуторовскъ (51).

VII. О числѣ зданій въ городахъ Тобольской губерніи, за исключеніемъ церквей.

Всѣхъ зданій въ городахъ Тобольской губерніи, за исключеніемъ церквей, считалось въ 1862 году 14,496, болѣе противъ 1861 года 922 зданіями. Изъ числа 14,496 зданій, каменныхъ было 522, остальныя 13,974 было деревянныя.— Въ томъ числѣ жилыхъ домовъ было 12,819, нежилыхъ магазиновъ для склада товаровъ и припасовъ 146, лавокъ 1493 и полицейскихъ будокъ 40.

Изъ числа жилыхъ зданій въ городахъ губерніи 214 каменныхъ и 12,605 деревянныхъ. Зданія эти принадлежатъ: казнѣ 207 (90 кам. 117 дер.), церквамъ и монастырямъ 31 (19 кам и 12 дер), обществамъ 58 (4 кам. и 54 дер) и частнымъ лицамъ 12,523 (101 кам. и 12,424 дер.).— Наибольшее число жилыхъ зданій находится въ городѣ Тобольскѣ 2620 (56 кам. и 2564 дер.), а наименьшее въ Березовѣ 181 и всѣ деревянныя.— За тѣмъ, послѣ Тобольска, города губерніи, по числу жилыхъ зданій можно поставить въ такомъ порядкѣ: Тюмень 2416 зд. (31 кам. и 2385 дер), Омскъ 2175 зд (35 кам. и 2140 дер), Петропавловскъ 1174 зд. (47 кам и 1127 дер.), Тара 996 зд. (3 кам. и 993 дер). Курганъ 706 зд (9 кам. и 697 дер.)‹ Туринскъ 661 зд. (20 кам. и 641 дер), Ишимъ 600 зд (7 кам. и 593 дер), Ялуторовскъ 599 зд. (5 кам. и 594 дер.), Сургутъ 314 дер зд и Тюкалинскъ 280 зд. (1 кам. и 279 дер.) — Если принять въ соображеніе число жителей въ городахъ, то на каждое зданіе будетъ причитаться по 6 чел.

Изъ 146 магазиновъ для склада товаровъ и запасовъ 18 было каменныхъ и 128 деревянныхъ. Въ томъ числѣ: казенныхъ 82 м. (18 кам. и 64 дер.), церковныхъ монастырскихъ 2 дер., общественныхъ 13 деревянныхъ и частныхъ 49 деревянныхъ. Большее число магазиновъ находится въ г. Березовѣ, 31 маг. дер., а меньшее въ Тарѣ, 3 дер.—За тѣмъ по числу складныхъ магазиновъ, послѣ Березова, города Тобольской губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Тюмень 27 маг. дер., Тобольскъ 24 маг. (2 кам. 22 дер.), Омскъ 21 маг. (6 кам. и 15 дер.), Сургутъ 16 маг. дер., Петропавловскъ 9 маг. (6 кам. и 3 дер.), Туринскъ 6 маг. дер., Ишимъ 5 маг. (3 кам. и 2 дер.), и Курганъ 4 маг. (1 к. и 3 дер.); въ Ялуторовскѣ же и Тюкалѣ складовыхъ магазиновъ вовсе нѣтъ.

Изъ числа 1493 лавокъ, считалось въ городахъ губерніи, 287 каменныхъ и 1206 деревянныхъ.—Въ томъ числѣ принадлежатъ: казнѣ 5 дер. лав., церквамъ и монастырямъ 6 каменныхъ, обществамъ 568 лав. (116 кам. и 470 дер.), и частнымъ лицамъ 896 лав. (165 кам. и 731 дер.). Самое большее число лавокъ находится въ г. Тюмени 416 лав. (130 кам. и 286 дер.), а самое меньшее въ Сургутѣ, 7 дер. лав.—За тѣмъ, по числу лавокъ, города Тобольской губерніи, послѣ Тюмени, могутъ бутъ поставлены въ такомъ порядкѣ: Петропавловскъ 344 лав. (124 кам. и 220 дер.), Тобольскъ 181 лав. (8 кам. и 173 дер.), Омскъ 171 лав. (2 кам. и 169 дер.), Ялуторовскъ 117 лав. (12 кам. и 105 дер.), Тара 72 дер., Курганъ 58 лав (5 кам. и 53 дер.), Туринскъ 31 лав. (4 кам. и 27 дер.), Тюкалинскъ 21 лав. дер. и Березовъ 14 лав. дер.

Полицейскихъ будокъ считалось въ 1862 г. въ городахъ губерніи 40, изъ нихъ 3 кам. и 37 дер.— Самое большее число будокъ въ Тобольскѣ 15 дер., а меньшее въ Курганѣ 1 кам. За тѣмъ въ Омскѣ 7 дер. буд., въ Тюмени 7 дер буд., въ Тарѣ 6 дер. буд., въ Ялуторовскѣ 2 дер. буд. и въ Петропавловскѣ 2 кам. буд.; въ городахъ же Ишимѣ, Курганѣ, Туринскѣ, Березовѣ, Сургутѣ и Тюкалинскѣ будокъ нѣтъ.

VIII о числѣ церквей и другихъ богослужебныхъ зданій въ губерніи въ 1862 г.

Всѣхъ церквей и другихъ богослужебныхъ зданій въ губерніи въ 1862 г. считалось 834, болѣе противъ 1861 г. двумя зданіями.— Изъ этого числа 88 было въ городахъ, а 746 въ округахъ губерніи. Изъ 88 городскихъ церквей и богослужебныхъ зданій 68 было камен. и 20 деревянныхъ, а изъ 746 церквей и богослужебныхъ зданій въ округахъ, 106 каменныхъ и 640 деревянныхъ.— Большее число церквей и богослужебныхъ зданій было въ Тобольскѣ и его округѣ (146), а меньшее въ Березовѣ и его округѣ (21).—

Православныхъ церквей и богослужебныхъ зданій находилось въ 1862 г. въ губерніи 667 (166 к. и 501 д.), болѣе противъ 1861 г. 2 зданіями.— Изъ числа 667 православныхъ церквей и богослужебныхъ зданій 74 (62 кам. и 12 дер.) были въ городахъ и 593 (104 камен. и 489 деревен.) въ округахъ губерніи. Въ томъ числѣ считается: церквей и соборовъ 362 (158 кам. и 204 дер.), монастырей 6 кам. и 299 (2 кам. и 297 дер.) часовень. Изъ 362 церквей и соборовъ 58 (57 кам. и 1

дер.) находится въ городахъ и 304 (101 кам. и 203 дер.) въ округахъ губерніи. Изъ 6 монастырей 3 находятся въ городахъ и 3 въ округахъ губерніи. Изъ 299 часовенъ, 13 (2 кам. и 11 дер.) находятся въ городахъ, а 286 дер. въ округахъ. Изъ городовъ самое большее количество церквей находится въ Тобольскѣ (17 кам.), а меньшее въ сургутѣ (1 кам.).—Далѣе по числу церквей города, послѣ Тобольска, слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: Тюмень (11 кам.), Тара (6 кам.), Омскъ (5 кам.), Туринскъ (5 кам.), Петропавловскъ (3 кам.), Ялуторовскъ (2 кам.), Курганъ (2 кам.), Ишимъ (2 кам.), Березовъ (2 кам.) и Тюкалинскъ (1 кам. и 1 дер.). Изъ округовъ самое большее число церквей находится въ Ишимскомъ 57 (19 кам. и 38 дер.), а самое меньшее въ Березовскомъ (15 дер.).—За тѣмъ по числу церквей округа губерніи могутъ слѣдовать въ такомъ порядкѣ: Курганскій 49 (18 кам. и 31 дер.), Омскій 39 (10 кам. и 29 дер.), Ялуторовскій 38 (14 кам. и 24 дер.), Тобольскій 38 (17 кам. и 21 дер.), Тарскій 27 (3 кам. и 24 дер.), Тюменскій 22 (10 кам. и 12 дер.) и Туринскій 19 (10 кам. и 9 дер.). Если принять въ соображеніе число православнаго населенія и число церквей въ губерніи, то приводится одна церковь на 3052 чел. об. пол. всего населенія или въ городахъ 1 церковь на 1291 ч. о. п.— и въ округахъ 1 церковь на 3289 ч. о. п.—Изъ 6 монастырей 5 муж. и 1 жен.; мужскіе монастыри находятся по одному въ городахъ Тобольскѣ и Тюмени, 2 въ Тобольскомъ и 1 въ Березовскомъ, а женскій въ г. Туринскѣ. Изъ 13 часовень, находится въ городахъ, большая часть въ Тюмени (7 д.), за тѣмъ 2 (1 кам. и 1 дер.) въ Тарѣ, 2 (1 кам. и 1

дер.) въ Туринскѣ и 2 дер. въ Сургутѣ.—Изъ 286 часовень въ округахъ самое большее число въ Тюменскомъ округѣ 56 дер.; за тѣмъ 46 дер. въ Ялуторовскомъ, 37 дер. въ Курганскомъ, 34 дер. въ Омскомъ, 33 дер. въ Тобольскомъ, 31 дер. въ Тарскомъ, 25 дер. въ Туринскомъ и 24 дер. въ Ишимскомъ.

Единовѣрческихъ богослужебныхъ зданій считалось въ 1862 г. въ губерніи 14 (1 кам. и 13 дер.). Изъ числа этихъ зданій 9 (1 кам. и 8 дер.) церквей и 5 дер. часовень. Изъ церквей 1 кам. находится въ г. Тюмени, а прочія 8 дер. въ округахъ, именно 4 въ Ялуторовскомъ, 3 въ Курганскомъ и 1 въ Ишимскомъ.—Если принять въ соображеніе единовѣрческое населеніе губерніи и число ихъ церквей, то приходится: вообще въ губерніи 1 церковь на 2090 чел. об. пол. или въ городахъ 1 цер. на 660 чел. а въ округкхъ 1 цер. на 2080 чел об. пол. Изъ числа часовень одна находится въ Тюмени и 4 въ Ишимскомъ округѣ.

Раскольничьихъ моленныхъ считалось 7 дер. Большее число ихъ находится въ Курганскомъ округѣ (5), а меньшее въ Ялуторовскомъ и Тарскомъ, по 1 мол.—Если принять въ соображеніе населеніе раскольниковъ въ губерніи и число ихъ моленныхъ, то придется по 1 молен. на 3400 чел. об. пол.

Римско-католическая церковь всего 1, находящаяся въ г. Тобольскѣ. По числу католическаго населенія губерніи она приводится на 2316 чел. об. пола.

Протестантскихъ церквей въ губерніи 3 (1 кам. и 2 дер.). Изъ числа ихъ 1 кам. въ г. Омскѣ, 1 дер. въ г. Тобольскѣ и 1 дер. въ Омскомъ округѣ. По числу

протестантскаго населенія губерніи приводится одна церковь на 974 чел. об. пола.

Еврейскихъ молитвенныхъ домовъ въ губерніи 3 дер. Изъ них два въ городахъ Тобольскѣ и Омскѣ и одинъ въ Омскомъ округѣ.—По числу еврейскаго населенія губерніи причитается 1 молит. домъ на 491 чел. об. пол.

Магометанскихъ мечетей считалось въ 1862 г. въ губерніи 139 (6 кам. и 133 дер.), изъ нихъ 7 (4 кам. и 3 дер.) находилось въ городахъ, а 132 (2 кам. и 130 дер.) въ округахъ губерніи. Въ городахъ находятся мечети: Въ Петропавловскѣ 4 (2 кам и 2 дер.), въ Тарѣ 1 кам., въ Омскѣ 1 кам. и въ Тобольскѣ 1 деревянная. Наибольшее число мечетей въ Тобольскомъ округѣ 51 (1 кам. и 50 дер.); за тѣмъ 36 (1 кам. и 35 дер.) въ Тарскомъ, 30 дер. въ Тюменскомъ, 15 дер. въ Ялуторовскомъ и 1 въ Ишимскомъ. По числу магометанскаго населенія въ губерніи причитается: вообще 1 мечеть на 366 чел. об. пол., или въ городахъ 1 мечеть на 575 чел. об. пол. и въ округахъ 1 меч. на 338 чел. об. пол.

IX. О скотоводствѣ въ губерніи.

Всѣхъ породъ домашняго скота считалось въ 1862 г. въ губерніи 2396754 штуки, въ томъ числѣ въ городахъ 37635 ш. и въ округахъ губерніи 2359119 ш. Изъ городовъ самое большее количество домашняго скота было въ Тарѣ (5105 ш.), а меньшее въ Тобольскѣ (340 ш.). Затѣмъ, по количеству домашняго скота, города губерніи идутъ въ такомъ порядкѣ: Омскъ (5065 ш.), Тюмень (4727 ш.), Ялуторовскъ (4650 ш.), Петропавловскъ (4503 ш.), То-

больскъ (3038 ш.), (Курганъ 2411 ш.), Березовъ (2316 ш.), Сургутъ (1971 ш.), Туринскъ (1902 ш.) и Ишимъ (1607 ш.). Изъ округовъ большее количество домашняго скота въ Омскомъ (442608 ш.) а меньшее въ Тобольскомъ (94997 ш.), за тѣмъ, по количеству домашняго скота, остальные округа губерніи стоятъ въ такомъ порядкѣ: Ишимскій (441276 ш.), Курганскій (423461 ш.), Ялуторовскій (330514 ш.), Березовскій (229119 ш.), Тарскій (182695 ш.), Тюменскій (119187 ш.) и Туринскій (95196 ш.). Хотя вообще домашняго скота въ 1862 г. противъ 1861 г. увеличилось 80743 шт., но въ нѣкоторыхъ породахъ его замѣчена убыль, причиною чему былъ падежъ отъ недостатка корма, вслѣдствіе бывшаго въ 1862 году наводненія, поздняго и короткаго лѣта и вообще дурнаго состоянія погоды. Болѣе другихъ породъ домашняго скота разведено въ губерніи простыхъ овецъ (682991 ш), а менѣе верблюдовъ (111 ш).

Лошадей въ 1862 г. считалось въ Тобольской губерніи 639540 ш., изъ числа которыхъ 16082 было въ городахъ и 623458 въ округахъ. Противъ 1861 года болѣе 28826 лош. Изъ городовъ большее число лошадей было въ Омскѣ (3175 ш.), а меньшее въ Березовѣ (91 ш.), За тѣмъ, по количеству лошадей, города послѣ Омска идутъ въ такомъ порядкѣ: Тара (2465 ш.), Тюмень (2063 ш), Петропавловскъ (1977 ш.), Ялуторовскъ (1700 ш.), Тобольскъ (1695 ш.), Туринскъ (848 ш.), Курганъ (817 ш.), Ишимъ (640 ш.), Сургутъ (451 ш.), и Тюкалинскъ (160 ш). Изъ округовъ большее число лошадей считается въ Курганскомъ (135272 ш.), а меньшее въ Березовскомъ (651 ш). За тѣмъ округа Тобольской губерніи,

по числу лошадей, можно поставить въ такомъ порядкѣ: Ишимскій (130050 ш.), Омскій (114958 ш.), Ялуторовскій (95254 ш.), Тарскій (48767 ш. Тюменскій (36953 ш.), Тобольскій (34123 ш.) и Туринскій (27470 ш). Вообще по числу народонаселенія приводится въ губерніи на 1 человѣка 0,57 лошадей или въ городахъ на 1 ч. 0,2 л., а въ округахъ 0,6 л.

Рогатаго скота считалось въ 1862 г. 592487 ш.; въ томъ числѣ 13729 ш. въ городахъ и 578758 ш. въ округахъ губерніи. Противъ 1861 г. рогатаго скота увеличилось 21030 ш. Изъ городовъ большее число рогатаго скота было въ Тюмени (2404 ш.), а меньшее въ Тюкалинскѣ (100 ш). За тѣмъ города Тобольской губерніи, по числу рогатаго скота, могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Тара (2062 ш.), Ялуторовскъ (1770 ш.), Петропавловскъ (1442 ш.), Омскъ (1440 ш.), Курганъ (1322 ш.), Тобольскъ (1138 ш), Туринскъ (887 ш.), Ишимъ (632 ш.), Сургутъ (397 ш.) и Березовъ (135 ш.) Изъ округовъ большее количество рогатаго скота въ Курганскомъ (122236 ш.), а меньшее въ Березовскомъ (303 ш). За-тѣмъ округа Тобольской губерніи, послѣ Курганскаго, могутъ быть, по числу рогатаго скота, идти въ такомъ порядкѣ: Ишимскій (119031 ш.), Омскій (108510 ш.), Ялуторовскій (92061 ш.), Тарскій (42714 ш.), Тюменскій (34963 ш.), Туринскій (29766 ш.) и Тобольскій (29174 ш). По числу жителей приводится рогатаго скота въ городахъ на 1 чел. 0,17 въ округахъ 0,56 и вообще въ губерніи 0,53.

Овецъ простыхъ считалось въ 1862 г. 682991 ш. въ томъ числѣ 2862 ш. въ городахъ и 680129 ш. въ

округахъ губерніи.—Вообще овецъ противъ 1861 г. убавилось 4282 шт. Самое большое число овецъ было въ Омскомъ округѣ (184789 ш.), а меньшее въ Березовскомъ (92). За тѣмъ округа Тобольской губерніи, по числу простыхъ овецъ, можно поставить въ такомъ порядкѣ; Курганскій (134949 ш.), Ишимскій (127778 ш.), Ялуторовскій (95908 ш.), Тарскій (66475 ш.), Тюменскій (31635 ш.), Туринскій (21624 ш.), Тобольскій (19741 ш.), по числу жителей приводится вообще въ губерніи на одного человѣка по 0,61 ов.

Тонкорунныхъ овецъ считалось въ 1862 г. 602 ш, въ томъ числѣ 17 ш. въ городахъ и 585 ш. въ округахъ губерніи. Противъ 1861 года тонкорунныхъ овецъ разведено болѣе 456 шт. Тонкорунныя овцы разводились въ южныхъ округахъ губерніи, Курганскомъ и Тарскомъ, въ первомъ изъ нихъ было 385 ш. въ послѣднемъ 200 ш. и 17 ш въ г. Курганѣ.

Свиней считалось въ 1862 году 200208 ш. въ томъ числѣ 683 шт. въ городахъ и 199525 ш. въ округахъ губерніи. Противъ 1861 года этой породы домашняго скота убавилось на 2130 шт. Самое большое количество свиней разведено было въ Ишимскомъ округѣ (52318 шт.), а меньшее въ Березовскомъ (35). За тѣмъ по количеству этого домашняго скота, округа Тобольской губерніи могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Ялуторовскій (43779 ш.), Курганскій (25110 ш.), Омскій (21510 ш.), Тарскій (18905 ш.), Туринскій (14000 ш.), Тюменскій 13666 ш), и Тобольскій (10860 ш) По числу жителей приводится вообще въ губерніи на одного человѣка по 0,11 свиней.

Козъ считалось въ губерніи 49502 шт., въ томъ числѣ 1038 въ городахъ и 48464 ш. въ округахъ губерніи. Противъ 1861 года этой породы домашняго скота убавилось на 6461 ш. Самое большее число козъ разведено въ Ишимскомъ округѣ (13372 ш.), а самое меньшее въ Березовскомъ (5 ш). За тѣмъ, по числу козъ, округа Тобольской губерніи могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Омскій (13370 ш), Тарскій (6212 ш.), Курганскій (5764 ш.), Ялуторовскій (4702 ш.), Туринскій (2543 ш.), Тюменскій (2230 ш.), и Тобольскій (1304шт).

Верблюдовъ въ губерніи считалось въ 1862 г. 111 и всѣ они были въ г. Петропавловскѣ.

Оленей въ губерніи считалось 231312 шт., болѣе противъ 1861 года 44326 шт. Олени живутъ въ самой сѣверной части губерніи, въ Березовскомъ округѣ и составляютъ необходимую принадлежность каждаго хозяйства остяка или самоѣда и количество ихъ обусловливаетъ степень богатства инородцевъ. Вообще оленей считалось 2060 шт. въ г. Березовѣ, 1052 ш. въ г. Сургутѣ и 228200 шт. въ Березовскомъ округѣ.

Мулъ былъ всего одинъ въ г. Омскѣ.

Сверхъ показаннаго по настоящему свѣдѣнію скота въ губерніи, въ Березовскомъ округѣ въ 1862 году считалось 342 собаки, употребляемыя въ необходимыхъ случаяхъ инородцами, а иногда и русскими, для ѣзды.

X. О числѣ заводовъ и фабрикъ въ Тобольской губерніи въ 1862 г.

Всѣхъ фабрикъ и заводовъ считалось въ 1862 году

въ губерніи 633, изъ нихъ 298 были въ городахъ и 355 въ округахъ. На фабрикахъ и заводахъ этихъ было въ теченіе года рабочихъ 3641 чел. и выработано разныхъ припасовъ и вещей на сумму 2831316 руб. сер. Самое большое число заводовъ было кожевенныхъ, именно 197 и на нихъ выработано продуктовъ на 859183 руб. сереб. Самое меньшее число фабрикъ было табачныхъ и сургучныхъ, по одной. Самое большее число фабрикъ и заводовъ находится въ г. Курганѣ и его округѣ (153), а самое меньшее въ Тарѣ и его округѣ (21) и г. Березовѣ (2). За тѣмъ по числу фабрикъ и заводовъ города Тобольской губерніи, съ округами, послѣ Кургана, могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Тюмень (140), Ялуторовскъ (112), Ишимъ (49), Омскъ (46), Тобольскъ (45) Туринскъ (25).

А, ЗАВОДЫ И ФАБРИКИ, ОБДѢЛЫВАЮЩІЕ ЖИВОТНЫЕ ПРОДУКТЫ.

Изъ числа заводовъ обдѣлывающихъ животные продукты, въ 1862 году въ Тобольской губерніи были: салотопенные, мыловаренные, свѣчные, кожевенные, лосинные, и оленные, суконные и клееваренные.

Салотопенныхъ заводовъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 95, изъ нихъ 30 въ городахъ и 65 въ округахъ. Рабочихъ на этихъ заводахъ было 327 чел. что даетъ по 3 съ небольшимъ работника на каждый заводъ. Всѣ салотопенные заводы обработали въ теченіе года матеріаловъ на 902767 руб. сер. т. е. по 9502 руб. сер. кругомъ на каждый заводъ. Самое большее количество салотопен-

ныхъ заводовъ находится въ г. Курганѣ и его округѣ (55), а самое меньшее въ г. Туринскѣ (2), въ городахъ же Тобольскѣ и Березовѣ и въ округахъ Тобольскомъ, Ишимскомъ Туринскомъ и Березовскомъ салотопенныхъ заводовъ вовсе нѣтъ. За тѣмъ города съ округами, по числу салотопенныхъ заводовъ, послѣ Курганскаго, можно поставить въ такомъ порядкѣ: Ялуторовскъ (11), Петропавловскъ (11), Тара (6), Омскъ (5), Тюмень (3), и Ишимъ (3).

Мыловаренныхъ заводовъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 58, въ томъ числѣ 25 въ городахъ и 33 въ округахъ. Рабочихъ на нихъ было 58 чел. т. е. по 1 человѣку на каждый заводъ. Въ теченіе года всѣ эти заводы выработали продуктовъ на 39978 руб. сер., что даетъ по 689 руб. сер. на каждый заводъ. Самое большое число мыловаренныхъ заводовъ въ Курганѣ и его округѣ: (29), а меньшее въ г. Тарѣ (1 заводъ), въ городахъ же Туринскѣ и Березовѣ и въ округахъ Тобольскомъ, Тюменскомъ, Ишимскомъ, Тарскомъ, Туринскомъ и Березовскомъ мыловаренныхъ заводовъ вовсе нѣтъ. За тѣмъ, по числу мыловаренныхъ заводовъ, города съ округами губерніи можно поставить въ такомъ порядкѣ: Омскъ (9), Ишимъ (8), Тюмень (6), Ялуторовскъ (4), Тобольскъ (2), Петропавловскъ (1).

Свѣчныхъ заводовъ считалось въ 1862 году въ губерніи 12 и всѣ они находятся въ городахъ. Рабочихъ на этихъ заводахъ 32 чел., т. е. почти по 3 чел. на заводъ. Выдѣлано въ теченіе года свѣчъ на 60950 руб. сер. что даетъ по 5079 руб. сер. кругомъ на каждый заводъ. Самое большое количество свѣчныхъ заводовъ было въ Омскѣ (5), за тѣмъ по 2 завода въ городахъ Тобольскѣ, Курганѣ

и Тарѣ и одинъ въ Ишимѣ. Въ прочихъ городахъ губерній свѣчныхъ заводовъ нѣтъ.

Кожевенныхъ заводовъ считалось въ 1862 г. въ губерніи 197, изъ нихъ 104 въ городахъ и 93 въ округахъ. Рабочихъ на нихъ было въ теченіи года 572 чел., т. е. кругомъ почти по 3 чел. на заводъ. Выработано въ теченіе года на этихъ заводахъ продуктовъ на 859183 р. с., что даетъ по 4361 р. с. кругомъ на каждый заводъ. Самое большое количество кожевенныхъ заводовъ въ Тюмени и его округѣ (86), а меньшее въ Ишимѣ 2, въ Березовскомъ округѣ кожевенныхъ заводовъ вовсе нѣтъ. За тѣмъ по числу кожевенныхъ заводовъ, города Тобольской губерніи съ округами, послѣ Тюмени, можно поставить въ такомъ порядкѣ: Ялугоровскъ (44), Омскъ (15), Курганъ (15), Туринскъ (13), Тара (12), Петропавловскъ (6) и Тобольскъ (4).

Лосинныхъ и оленныхъ заводовъ считалось въ 1862 г. 6 и всѣ они находятся въ г. Тобольскѣ. Рабочихъ на нихъ было въ теченіе года 14 чел. т. е. по 2 съ небольшимъ на заводъ. Выдѣлано этими заводами матеріаловъ на 3863 р. с., что даетъ по 643 р. на каждый заводъ.

Клееваренныхъ заводовъ въ губерніи 8, изъ нихъ 5 находится въ городахъ и 3 въ округахъ. Рабочихъ на нихъ было въ теченіи года 41 чел. т. е. по 5 человѣкъ на заводъ. Обработано матеріаловъ на 9740 руб. сер., что даетъ кругомъ по 1217 руб. сер. на каждый заводъ. Самое большее число клееваренныхъ заводовъ въ Ялуторовскомъ округѣ (3), за тѣмъ по 2 завода въ городахъ Тюмени и Петропавловскѣ и одинъ въ г. Ишимѣ.

Б, ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ. ОБДѢЛЫВАЮЩІЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ.

Сюда принадлежатъ заводы: поташные, маслобойные, канатные, винокуренные, пивоваренные, паточные, бумажные, табачные и мельницы выдѣлывающія крупчатую муку.

Поташныхъ заводовъ было въ 1862 г. въ Тобольской губерніи 3 и всѣ въ округахъ. Рабочихъ на нихъ въ теченіе года было 19 чел., т. е. по 6 слишкомъ человѣкъ на заводъ. Обработано продукта на 3616 руб. сер., что даетъ по 1204 руб. кругомъ на каждый заводъ. Два изъ поташныхъ заводовъ было въ округѣ Ялуторовскомъ и одинъ въ Курганскомъ.

Маслобойныхъ заводовъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 50, изъ нихъ 8 были въ городахъ и 42 въ округахъ. Рабочихъ на нихъ было 68 чел. т. е. по 1 съ небольшимъ человѣку на заводъ. Обработано продуктовъ на 12791 руб. сер., что даетъ круглымъ числомъ по 255 руб. на каждый заводъ. Самое большое число маслобойныхъ заводовъ (27) было въ Ялуторовскомъ округѣ, за тѣмъ, 17 въ Курганскомъ округѣ, 5 въ г. Тобольскѣ, 3 въ Омскомъ округѣ и по одному въ городахъ Омскѣ, Тюмени, Туринскѣ и въ Туринскомъ округѣ.

Канатныхъ фабрикъ было въ 1862 г. въ губерніи 6 й всѣ они находились въ г. Тюмени. Рабочихъ на нихъ было 15 чел., т. е. по 2 слишкомъ на фабрику. Выработано матеріаловъ на 4000 руб. сер., что даетъ по 666 руб. сер. на каждую фабрику.

Винокуренныхъ заводовъ было въ 1862 г. въ губерніи 5 и всѣ они находились въ округахъ, именно 2 въ

Тюменскомъ и по 1 въ Ялуторовскомъ, Курганскомъ и Тарскомъ. Рабочихъ на нихъ было 1452 чел. т. е. по 289 чел. на заводъ. Выработано на этихъ заводахъ на 662100 руб. сер., что даетъ по 132420 руб. сер. на каждый заводъ.

Пивоваренный заводъ въ 1862 г. былъ одинъ въ г. Омскѣ, на немъ находились 2 чел. рабочихъ и выработано ими на 2863 руб. сер.

Паточныхъ заводовъ въ 1862 г. было въ губерніи 3, именно 2 въ г. Курганѣ и 1 въ его округѣ. Рабочихъ на этихъ заводахъ въ теченіе года было 64 чел., т. е. по 21 чел на заводѣ. Выдѣлано матеріаловъ на 29702 руб. сер., что даетъ по 9900 руб. сер. на каждый заводъ.

Мельницъ, выдѣлывающихъ крупчатую муку было въ губерніи въ 1862 году 10, именно 7 въ Ялуторовскомъ и 3 въ Курганскомъ округѣ. Рабочихъ на нихъ въ теченіе года было 91 чел. т. е. по 9 человѣкъ на мельницу. Выработано крупчатой муки на 145615 руб. сер., что даетъ по 14561 руб. сер. на каждую мельницу.

Бумажныхъ фабрикъ было въ 1862 г. въ губерніи 2, именно 1 въ Тобольскомъ и 1 въ Туринскомъ округѣ. Рабочихъ на нихъ въ теченіе года было 97 чел. т. е. по 48 чел. на фабрикѣ. Выработано бумаги на 6977 р. с., что даетъ по 3488 руб. на каждую фабрику.

Табачная и сигарная фабрика была 1 въ г. Тобольскѣ. Рабочихъ на ней было 4 человѣка и выработано матеріаловъ на 1702 руб. сер.

в, фабрики и заводы, обдѣлывающіе ископаемые продукты.

Сюда принадлежатъ фабрики и заводы чугунно-литей-

ные, кирпичные, гончарные, колокольные, стеклянные, скипидарные и сургучные.

Чугунно-литейный въ 1862 году былъ одинъ заводъ въ г. Тюмени. Рабочихъ на немъ было 6 человѣкъ, а выработано продуктовъ на 1670 руб. сер.

Кирпичныхъ заводовъ въ губерніи въ 1862 г. было 116, изъ нихъ 62 были въ городахъ и 54 въ округахъ. Рабочихъ на нихъ было 489 человѣкъ, т. е. по 4 слишкомъ чел. на заводъ. Выработано продуктовъ на 21678 р. с., что даетъ по 186 р. на каждый заводъ. Самое большое число кирпичныхъ заводовъ было въ Курганскомъ округѣ (40), въ г. Кургакѣ (14), въ г. Петропавловскѣ (14), въ Тобольскѣ (11), въ Ялуторовскомъ округѣ (7), въ г. Тарѣ (7), въ Омскѣ (6), въ Тобольскомъ округѣ (6), въ Тюмени (4), въ Туринскѣ (4), въ Березовѣ (2) и въ Омскомъ округѣ (1).

Гончарныхъ заводовъ было въ 1862 г. въ губерніи 39, изъ коихъ 31 былъ въ городахъ и 8 въ округахъ. Рабочихъ на нихъ было 62 чел. т. е. почти по 2 чел. на заводъ. Выработано продуктовъ на 3948 руб. сер., что даетъ по 101 руб. на каждый заводъ. Наибольшее число гончарныхъ заводовъ было въ г. Тюмени (20), за тѣмъ по 6 заводовъ въ городахъ Тобольскѣ и Ялуторовскѣ, 3 въ Омскѣ и по одному въ городахъ Тарѣ и Туринскѣ и округахъ Тобольскомъ и Курганскомъ.

Колокольныхъ заводовъ находилось въ 1862 г. въ губерніи 3, именно 2 въ г. Туринскѣ и одинъ въ г. Тюмени. Рабочихъ на нихъ было въ теченіе года 14 чел. т. е. почти по 5 чел. на заводъ. Выроботано на нихъ на 1824 руб. сер., что даетъ по 608 р. с. на каждый заводъ.

Стеклянныхъ заводовъ было въ 1862 г. въ губерніи 12, именно по 5 въ округахъ Тюменскомъ и Ялуторовскомъ и по 1 въ Курганскомъ и Тарскомъ. Рабочихъ на нихъ было въ теченіе года 204 чел. т. е. по 17 человѣкъ на каждый заводъ. Выработано матеріаловъ на 46,428 руб. сереб., что даетъ по 3869 руб. сереб. на каждый заводъ.

Скипидарныхъ заводовъ въ 1862 г. было въ губерніи 3 и всѣ они находились въ Тюменскомъ округѣ. Рабочихъ на нихъ было 7 человѣкъ, т. е. по 2 чел. на заводъ. Выдѣлано матеріаловъ на 241 руб. сер., что даетъ по 60 руб. сер. на заводъ.

Сургучный заводъ въ губерніи въ 1862 году былъ одинъ и находится въ Ялуторовскомъ округѣ. На немъ работалъ 1 чел. выработано сургуча на 30 руб. сер.

Сверхъ показанныхъ по настоящей вѣдомости заводовъ и фабрикъ, въ округахъ Ялуторовскомъ и Туринскомъ занимаются гонкою дегтя, который сбываютъ въ Тюмень и г. Шадринскъ пермской губерніи.

XI. О числѣ ремесленниковъ въ городахъ.

Всѣхъ ремесленниковъ въ городахъ Тобольской губерніи въ 1862 году считалось 5020 чел.; въ томъ числѣ мастеровъ 2706 чел., рабочихъ 1777 чел. и учениковъ 537 чел.— Число ремесленниковъ составляло шестнадцатую часть городскаго населенія губерніи. Самое большее число ремесленниковъ, составляющее почти двѣ пятыхъ всего числа ихъ въ губерніи, проживало въ г. Тюмени (1977 ч.), а самое меньшее (14 чел.), въ заштатномъ городѣ Сургутѣ. За тѣмъ города Тобольской губерніи, по числу прожи-

вающихъ въ нихъ ремесленниковъ, послѣ Тюмени, могутъ быть поставлены въ такомъ порядкѣ: Петропавловскъ (1066 чел.), Тобольскъ (541 чел.), Омскъ (464 чел.), Тара (353 чел.), Туринскъ (291 чел.), Ялуторовскъ (179 чел.), Курганъ (177 чел.), Ишимъ (130 чел.), Березовъ (63 чел.) и Тюкалинскъ (35 чел.).— По роду занятій своихъ ремесленники раздѣляются на приговляющихъ: а, предметы пищи, б, предметы одежды, в, предметы домохозяйства и г, на ремесленниковъ и промышленниковъ, неподходящихъ къ этимъ тремъ разрядамъ.

А., РЕМЕСЛЕННИКИ, ПРИГОТОВЛЯЮЩІЕ ПРЕДМЕТЫ ПИЩИ.

Хлѣбниковъ считалось въ губерніи 60 чел., въ числѣ ихъ 41 мастеръ, 15 рабочихъ и 4 ученика. Наибольшее число хлѣбниковъ проживаетъ въ Тобольскѣ (25 чел.), за тѣмъ въ Березовѣ (10 чел.), въ Тюмени (8 чел.), въ Омскѣ (7 чел.), въ Тюкалинскѣ (5 чел.), въ Ялуторовскѣ (3 чел.) и въ Тарѣ (2 чел.).— Въ городахъ же Ишимѣ, Петропавловскѣ, Курганѣ, Туринскѣ и Сургутѣ хлѣбниковъ вовсе нѣтъ.

Булочниковъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 129 чел., въ томъ числѣ: 83 мастера, 31 рабочій и 15 учениковъ.— Наибольшее число булочниковъ находилось въ Тобольскѣ (36 чел.), за тѣмъ въ Петровловскѣ (22 чел.), въ Омскѣ (15 чел.), въ Тюмени (14 чел.), въ Курганѣ (14 чел.), въ Ишимѣ (9 чел.), въ Березовѣ (6 чел.), въ Ялуторовскѣ (5 чел.), въ Туринскѣ (4 чел.), въ Тарѣ (2 чел.) и въ Тюкалинскѣ (2 чел.).— Въ Сургутѣ булочниковъ вовсе нѣтъ.

Мясниковъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 205 чел; въ томъ числѣ: 136 мастеровъ, 42 рабочихъ и 27 учениковъ.—Большее число мясниковъ считалось въ Омскѣ (61 чел.); за тѣмъ въ Тобольскѣ (48 чел.), въ Петропавловскѣ (36 чел.), въ Тарѣ (22 чел.), въ Тюмени (13 чел.), Въ Ялуторовскѣ (10 чел.), въ Курганѣ (10 чел.), въ Ишимѣ (7 чел.), въ Туринскѣ (3 чел.), въ Тюкалинскѣ (3 чел.) и въ Березовѣ (2 чел.).—Въ Сургутѣ мясниковъ нѣтъ.

Кандитеровъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 16 чел.; въ томъ числѣ 7 мастеровъ, 7 рабочихъ и 2 ученика. Самое большее число кандитеровъ было въ Тобольскѣ (8 ч.), за тѣмъ въ Омскѣ (4 ч.), въ Тарѣ (3 ч.) и въ Курганѣ (1 чел.). Въ прочихъ городахъ губерніи кандитеровъ нѣтъ.

Пряничниковъ считалось въ губерніи въ 1862 году 54 чел.; въ томъ числѣ 38 мастеровъ, 8 рабочихъ и 8 учениковъ. Самое большое число ихъ проживало въ Петропавловскѣ (19 чел.), за тѣмъ; въ Тюмени (12 чел.), въ въ Омскѣ (10 чел.), въ Тарѣ (9 чел.) и въ Ялуторовскѣ (4 чел.).

Колбасниковъ считалось въ губерніи 4 мастера, изъ нихъ 3 жили въ Омскѣ и 1 въ Тарѣ.

Б., Ремесленники, приготовляющіе предметы одежды.

Портныхъ считалось въ губерніи въ 1862 году 367 чел.; въ томъ числѣ 158 мастеровъ, 127 рабочихъ и 82 ученика. Самое большое число портныхъ считалось въ Тюмени (82 чел.), за тѣмъ: въ Петропавловскѣ (75 чел.), въ Тобольскѣ (56 чел.), въ Омскѣ (34 чел.), въ Кур-

ганѣ (31 чел.), въ Ишимѣ (25 чел.), въ Ялуторовскѣ (25 чел.), въ Туринскѣ (18 чел.), въ Тарѣ (14 чел.), въ Березовѣ (4 чел.) и въ Тюкалинскѣ (3 чел.). Въ Сургутѣ портныхъ нѣтъ.

Сапожниковъ считалось въ 1862 г. въ губерніи 522 чел., въ томъ числѣ 269 мастеровъ, 175 рабочихъ и 78 учениковъ. Самое большое число сапожниковъ проживало въ Тюмени (147 чел.); за тѣмъ въ Петропавловскѣ (120 чел.), въ Тобольскѣ (60 чел.), въ Ишимѣ (41 чел.), въ Курганѣ (39 чел.), въ Омскѣ (29 чел.), въ Тарѣ (29 чел.), въ Ялуторовскѣ (20 чел.), въ Туринскѣ 20 чел.), въ Березовѣ (13 чел.) и въ Тюкалинскѣ (4 чел.). Въ Сургутѣ сапожниковъ небыло.

Модистокъ считалось въ 1862 г. въ губерніи 34 чел.; въ томъ числѣ 17 мастерицъ, 5 рабочихъ и 12 ученицъ.—Большее число модистокъ проживало въ г. Омскѣ (20 чел.), за тѣмъ въ Тобольскѣ (4 чел.), въ Тюмени (4 чел.), въ Ялуторовскѣ (3 чел.) и въ Курганѣ (3 ч.).

Шляпниковъ считалось въ 1862 г. 4 мастера, изъ нихъ 3 проживало въ Курганѣ и 1 въ Тюмени.

Шапошниковъ считалось въ губерніи 78 чел.; въ томъ числѣ 45 мастеровъ, 15 рабочихъ и 18 учениковъ. Большее число ихъ проживало въ г. Петропавловскѣ (54 чел.), за тѣмъ въ Омскѣ (9 чел.), въ Тюмени (8 чел.) и въ Тарѣ (4 чел.). Въ прочихъ городахъ губерніи шапошниковъ не было.

Рукавишниковъ считалось въ губерніи 127 чел.; въ томъ числѣ 105 мастеровъ, 16 рабочихъ и 6 учениковъ. Большее число ихъ проживало въ городѣ Тюмени (95 ч.); за тѣмъ въ Туринскѣ (13 чел.),в ъ Петропавловскѣ (9

чел.), въ Омскѣ (6 чел.) и въ Тарѣ (4 чел).

Чарошниковъ (*) считалось въ 1862 г. въ губерніи 385 чел.; въ томъ числѣ 120 мастеровъ, 254 рабочихъ и 11 учениковъ. Большая часть ихъ проживала въ г. Тюмени (373 чел.) и за тѣмъ только 12 чел. жили въ Тарѣ.

Скорняковъ считалось въ губерніи 58 чел.; въ томъ числѣ 52 мастера, 12 рабочихъ и 4 ученика. Самое большое число ихъ (21 чел.) проживало въ Петропавловскѣ; за тѣмъ 18 чел. жили въ Тюмени, 10 въ Тарѣ, 6 въ Омскѣ и 3 въ Березовѣ.

Башмачниковъ считалось въ 1862 г. въ губерніи 132 чел.; въ томъ числѣ 100 мастеровъ, 20 рабочихъ и 12 учениковъ — Большее число ихъ жило въ Тюмени (45 чел.), за тѣмъ въ Петропавловскѣ (27 чел.), въ Омскѣ (23 чел.), въ Ялуторовскѣ (11 чел.), въ Курганѣ (11 чел.), въ Тобольскѣ (9 чел.), въ Тарѣ (4 чел.) и въ Тюкалинскѣ (2 чел.).

в., ремесленники, приготовляющіе предметы домохозяйства.

Каменщиковъ считалось въ губерніи 206 чел., изъ нихъ 160 мастеровъ, 33 рабочихъ и 13 учениковъ. Большая часть каменщиковъ живутъ въ г. Петропавловскѣ (51 чел.); за тѣмъ въ Омскѣ (43 чел.), въ Тобольскѣ (26 чел.), въ Курганѣ (19 чел.), въ Тюмени (16 чел.), въ Тарѣ (13 чел.), въ Ишимѣ (9 чел.), въ Ялуторовскѣ (8

(*) Чарки — особаго рода обувь, въ родѣ башмака.

чел.), въ Березовѣ (8 чел.), въ Туринскѣ (7 чел.), въ Тюкалинскѣ (3 чел.) и въ Сургутѣ (3 чел.).

Столяровъ считалось въ губерніи 193 чел.; въ томъ числѣ 98 мастеровъ, 73 рабочихъ и 22 ученика.— Самая большая часть ихъ проживала въ г. Тобольскѣ (41 чел.); за тѣмъ въ Петропавловскѣ (27 чел), въ Тюмени (27 чел.), въ Тарѣ (19 чел.). въ Омскѣ (17 чел.), въ Туринскѣ (16 чел.), въ Ишимѣ (15 чел.), въ Курганѣ (14 чел.) въ Березовѣ (7 чел.), въ Ялуторовскѣ (7 ч.), въ Тюкалинскѣ (2 чел.) и въ Сургутѣ (1 чел.).

Серебрениковъ считалось 16 чел.; въ томъ числѣ 10 мастеровъ, 3 рабочихъ и 3 ученика. Большее число изъ нихъ проживали въ Тобольскѣ (6 чел.), за тѣмъ въ Курганѣ (5 чел.), въ Тюмени (3 чел) и въ Тарѣ (2 чел).

Мѣдниковъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 86 чел.; въ томъ числѣ 43 мастера, 33 рабочихъ и 10 учениковъ. Большая часть изъ нихъ жили въ городахъ Тюмени (16 чел.) и Туринскѣ (16 чел.); за тѣмъ въ Ишимѣ (15) чел.), въ Петропавловскѣ (12 чел.), въ Тобольскѣ (9 чел.), въ Омскѣ (9 чел.), въ Курганѣ (4 чел.), въ Тарѣ (2 чел.), въ Березовѣ (1 чел.), въ Сургутѣ (1 чел.), и въ Тюкалинскѣ (1 чел.).

Каретниковъ въ губерніи считалось 34 чел.; въ томъ числѣ 6 мастеровъ, 24 рабочихъ и 4 ученика. Изъ нихъ большая часть жили въ Тюмени (27 чел.) и въ Тобольскѣ (7 чел.).

Шорниковъ считалось въ губерніи въ 1862 г. 71 чел., въ томъ числѣ 42 мастера, 24 рабочихъ и 5 учениковъ, Большая часть изъ нихъ жили въ Тюмени (39 чел.); за тѣмъ въ Ишимѣ (9 чел.), въ Омскѣ (7 чел.),

въ Тобольскѣ (6 чел.), въ Петропавловскѣ (5 чел.), въ Тарѣ (3 чел.), въ Ялуторовскѣ (2 чел.) и въ Туринскѣ (1 чел.).

Стекольщиковъ считалось въ губерніи 84 чел.; въ томъ числѣ 67 мастеровъ, 12 рабочихъ и 5 учениковъ. Большее число ихъ проживало въ Тюмени (26 чел.); за тѣмъ въ Петропавловскѣ (15 чел.), въ Омскѣ (12 чел.), въ Тобольскѣ (11 чел.), въ Тарѣ (10 чел.), въ Туринскѣ (8 чел.), въ Ялуторовскѣ (4 чел.) и въ Тюкалинскѣ (2 чел.).

Маляровъ считалось въ 1862 г. въ губерніи 56 ч.; въ томъ числѣ 42 мастера, 12 рабочихъ и 2 ученика. Самая большая часть изъ нихъ жили въ Тюмени (25 ч.); за тѣмъ въ Петропавловскѣ (14 чел.), въ Омскѣ (8 ч.), въ Ялуторовскѣ (4 чел.), въ Тарѣ (4 чел.) и въ Березовѣ (1 чел.).

Кузнецовъ считалось 444 чел., именно 176 мастеровъ, 223 рабочихъ и 45 учениковъ. Большее число ихъ проживало въ Тюмени, 129 чел., за тѣмъ 120 чел. въ Туринскѣ, 62 чел. въ Тобольскѣ, 55 чел. въ Петропавловскѣ, 26 въ Тарѣ, 17 въ Курганѣ, 16 въ Омскѣ, 8 въ Сургутѣ, 5 въ Тюкалинскѣ, 4 въ Ялуторовскѣ и 2 въ Березовѣ.

Плотниковъ считалось 730 чел.; въ томъ числѣ 315 мастеровъ, 341 рабочій и 74 ученика. Большее число ихъ проживало въ Тюмени, 299 чел., за тѣмъ 188 чел. въ Петропавловскѣ, 112 чел. въ Тобольскѣ, 53 въ Омскѣ, 49 въ Тарѣ, 20 въ Ялуторовскѣ, 6 въ Березовѣ и 3 въ Сургутѣ.

Пильщиковъ считалось 147 чел., въ томъ числѣ 80 мастеровъ, 61 рабочій и 6 учениковъ. Большее число ихъ, 60 чел. проживало въ Тюмени; за тѣмъ 54 чел. въ Петропавловскѣ, 14 въ Омскѣ, 10 въ Тарѣ и 9 въ Ялуторовскѣ.

Варовинщиковъ считалось 63 чел.; въ томъ числѣ 12 мастеровъ, 45 рабочихъ и 6 учениковъ. Большее число ихъ, 56 чел. жили въ Тюмени; за тѣмъ 5 чел. жили въ Ялуторовскѣ и 2 въ Тарѣ.

Штукатуровъ считалось 84 чел.; въ томъ числѣ 41 мастеръ, 28 рабочихъ и 15 учениковъ. Большее число изъ нихъ 58 ч. проживали въ Петропавловскѣ; за тѣмъ 14 чел. жили въ Тюмени, 5 чел. въ Омскѣ, 5 чел. въ Тарѣ и 2 чел. въ Ялуторовскѣ.

Горшечниковъ считалось 54 чел., въ томъ числѣ 46 мастеровъ, 1 рабочій и 7 учениковъ. Большее число ихъ, 36 чел. проживало въ Тюмени; за тѣмъ 15 чел. жили въ Омскѣ и 3 чел. въ Тарѣ.

Кирпичниковъ считалось 147 чел., именно 65 мастеровъ, 74 рабочихъ и 8 учениковъ. Большее число ихъ проживало въ Петропавловскѣ 91 чел.; за тѣмъ 23 чел. жили въ Тарѣ, 15 въ Туринскѣ, 10 въ Ялуторовскѣ и 8 въ Тюмени.

Сыромятниковъ считалось 86 чел,, въ томъ числѣ 63 мастера, 20 рабочихъ и 3 ученика. Большее число ихъ, 66 чел. жили въ Тюмени; за тѣмъ 11 чел. въ Ялуторовскѣ, 4 чел. въ Петропавловскѣ, 3 чел. въ Омскѣ и 2 чел. въ Тарѣ.

Слесарей считалось 36 чел.; въ томъ числѣ 26 мастеровъ, 6 рабочихъ и 4 ученика. Большее число ихъ, 14 чел., жило въ Омскѣ; за тѣмъ 5 чел. жило въ Тюмени, 5 чел. въ Курганѣ, 4 чел. въ Тарѣ, 3 чел. въ Туринскѣ, 3 чел. въ Петропавловскѣ и 2 чел. въ Ялуторовскѣ.

Токарей считалось 10 чел.; въ томъ числѣ 8 мастеровъ, 1 рабочій и 1 ученикъ. Большее число ихъ, 6 чел. жило въ Омскѣ, за тѣмъ 2 чел. въ Тобольскѣ и 2 чел. въ Тюмени.

Кожевниковъ считалось 415 чел., именно 99 мастеровъ, 311 рабочихъ и 5 учениковъ. Большее число ихъ, 247 чел. проживали въ Тюмени; за тѣмъ 56 чел. жили въ Петропавловскѣ, 53 чел. въ Туринскѣ, 48 чел. въ Тарѣ, 6 чел. въ Омскѣ и 3 чел. въ Тюкалинскѣ.

Красильщиковъ считалось 12 чел.; въ томъ числѣ 10 мастеровъ, 1 рабочій и 1 ученикъ.—Большее число ихъ, 5 чел. проживало въ Омскѣ, за тѣмъ 3 чел. въ Тобольскѣ, 3 въ Тарѣ и 1 чел. въ Петропавловскѣ.

г., Прочіе ремесленники и промышленники, неподходящіе къ первымъ разрядамъ.

Часовщиковъ считалось въ губерніи 32 чел., въ томъ числѣ 22 мастера, 5 рабочихъ и 5 учениковъ. Большее число ихъ 10 чел. жили въ Тобольскѣ; за тѣмъ 7 чел. въ Петропавловскѣ, 6 въ Омскѣ, 4 чел. въ Тюмени, 3 чел. въ Ялуторовскѣ, 1 чел. въ Курганѣ и 1 чел. въ Туринскѣ.

Переплетчиковъ считалось 18 чел., именно 16 мастеровъ и 2 ученика.— Большее число ихъ, 8 чел. жили въ Омскѣ; за тѣмъ 4 чел. въ Ялуторовскѣ, 3 чел. въ Тарѣ, 2 чел. въ Тюмени и 1 чел. въ Петропавловскѣ.

XII. О числѣ выданныхъ торговыхъ свидѣтельствъ.

Всѣхъ торговыхъ свидѣтельствъ въ 1862 году было по Тобольской губерніи 1342. Въ томъ числѣ: купцамъ 1-й гильдіи 20, 2-й гильдіи 43, 3-й гильдіи 602; торгующимъ крестьянамъ по 3-му разряду 120, по 4 разряду 58 и прикащикамъ 499.— Самое большее число купеческихъ капиталовъ объявлено въ г. Тюмени (156); за тѣмъ въ Петропавловскѣ 88, въ Курганѣ 83, въ Омскѣ 77, въ Тобольскѣ 72, въ Тарѣ 66, въ Ялуторовскѣ 51, въ Туринскѣ 31, въ Тюкалѣ 15, въ Ишимѣ 13, въ Березовѣ 11 и въ Сургутѣ 3.—

Иностранныхъ гостей въ теченіе 1862 г. въ Тобольской губерніи небыло.

Изъ числа 20 капиталовъ 1-й гильдіи наибольшее число, 13, объявлено было въ Тюмени, за тѣмъ 4 въ Тарѣ и 3 въ Петропавловскѣ.

Изъ 43 капиталовъ 2-й гильдіи наибольшее число, 16, объявлено въ Тюмени; за тѣмъ 11 въ Курганѣ, 5 въ Петропавловскѣ, 3 въ Ялуторовскѣ, 2 въ Тобольскѣ, 2 въ Омскѣ, 2 въ Тарѣ и 1 въ Ишимѣ.

Изъ 602 капиталовъ 3-й гильдіи большее число, 127, объявлено въ Тюмени; за тѣмъ 80 въ Петропавловскѣ, 75 въ Омскѣ, 71 въ Курганѣ, 70 въ Тобольскѣ, 60

въ Тарѣ, 48 въ Ялуторовскѣ, 31 въ Туринскѣ, 14 въ Тюкалѣ, 12 въ Ишимѣ, 11 въ Березовѣ и 3 въ Сургутѣ.

Изъ 120 крестьянскихъ свидѣтельствъ 3-го рода большее число, 32, взято было, въ г. Омскѣ, за тѣмъ 25 взято въ Ялуторовскѣ, 23 въ Ишимѣ, 15 въ Курганѣ, 13 въ Тобольскѣ, 4 въ Тюмени, 4 въ Тарѣ и 4 въ Сургутѣ.

Изъ 58 крестьянскихъ свидѣтельствъ 4-го рода большее число, 24, взято было въ г. Ишимѣ; за тѣмъ 15 взято въ Туринскѣ, 9 въ Тобольскѣ, 3 въ Тюмени, 3 въ Ялуторовскѣ, 2 въ Омскѣ, 1 въ Курганѣ и 1 въ Тарѣ.

Изъ 499 прикащичьихъ свидѣтельствъ наибольшее число, 114, взято въ Курганѣ; за тѣмъ 100 взято въ Омскѣ, 80 въ Ялуторовскѣ, 66 въ Ишимѣ, 58 въ Тобольскѣ, 47 въ Тарѣ, 19 въ Тюмени, 13 въ Туринскѣ, 2 въ Березовѣ.

Главнѣйшіе предметы торговли были: въ Тобольскѣ рыба, въ Омскѣ и Петропавловскѣ скотъ, въ Ишимѣ и Тюкалинскѣ хлѣбъ, въ Тюмени коженный товаръ, въ Ялуторовскѣ, Курганѣ и Тарѣ сало, коровье масло и сырыя кожи, въ Туринскѣ лѣсной товаръ, въ Березовѣ и Сургутѣ рыба, звѣриныя шкуры, птичьи перья и пухъ.

Важнѣйшія ярмарки въ городахъ губерніи: Васильевская въ Тюмени съ 1 января по 1 февраля, Никольская въ Ишимѣ съ 1 декабря по 1 января, Дмитріевская въ Курганѣ съ 23 по 29 октября и Рождественская въ Курганѣ съ 21 по 28 декабря. Первенство изъ этихъ ярмарокъ принадлежитъ Никольской Ишимской, обороты которой увеличиваются каждогодно и въ послѣднее время привозъ товаровъ былъ болѣе чѣмъ на три милліона рублей серебромъ.

XIII. О числѣ учебныхъ заведеній въ губерніи и о числѣ учащихся въ оныхъ.

	Число заведеній.	Число учащихся.
А. Гражданскихъ.		
Гимназія съ пансіономъ -	1	185
Училищъ (уѣздныхъ -	9	646
Училищъ (приходскихъ -	13	370
Женскихъ школъ - -	6	370
Сургутская казачья школа -	I	67
Училищъ при монастыряхъ и церквахъ: въ городахъ - -	I	35
въ селахъ - -	87	380
Приходскихъ училищъ вѣдомства министерства государственныхъ имуществъ - - -	14	353
Маріинская женская Школа -	I	194
При ней дѣтскій пріютъ -	I	17
Омская мѣщанская дѣвичья школа и приней дѣтскій пріютъ «Надежда»	I	130
Б. Духовныхъ.		
Семинарій - - -	I	180
Уѣздныхъ училищъ - -	2	293
В. Военныхъ.		
Сибирскій Кадетскій Корпусъ	I	286

	Число заведеній.	Число учащихся.
Сотенныхъ казачьихъ школъ	28	550
Училищъ военнаго вѣдомства въ городахъ Тобольскѣ и Омскѣ	2	398
Татарская казачья школа -	1	16
Всего -	170	4821

Число учащихся къ общему числу жителей относится какъ 1 къ 239, въ частности же по духовному вѣдомству какъ 1 къ 5, а въ благородномъ сословіи съ городскими обывателями какъ 1 къ 14.

Число учебныхъ заведеній въ городахъ Тобольской губерніи распредѣляется слѣдующимъ образомъ: въ Тобольскѣ 9, въ Омскѣ 7, въ Тюмени 4, въ Ялуторовскѣ 3, въ Курганѣ 3, въ Ишимѣ 3, въ Петропавловскѣ 1, въ Тарѣ 5 въ Туринскѣ 3 и въ Березовѣ 2.

Изъ 14 школъ вѣдомства Министерства Государственныхъ Имуществъ 4 находятся въ Тобольскомъ округѣ, 2 въ Курганскомъ, 2 въ Омскомъ, 2 въ Тюменскомъ, 1 въ Тарскомъ, 1 въ Туринскомъ, 1 въ Ялуторовскомъ и 1 въ Ишимскомъ.

XIV. О ДОХОДАХЪ ДѢЙСТВИТЕЛЬНО ПОСТУПИВШИХЪ И О РАСХОДАХЪ, ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ ВЪ 1862 г. ПО ГОРОДАМЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

№№ по порядку	Названіе городовъ.	Доходы.		Расходы.	
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
1	Тобольскъ	17892	87 ½	16500	98
2	Тюмень	9944	76 ¾	10978	91 ¼
3	Туринскъ	2113	91	2264	17 ½
4	Тара	3083	19	3210	50
5	Омскъ	8237	12 ¾	6754	96 ¾
6	Тюкалинскъ	1383	26	872	51
7	Ишимъ	7059	83 ½	5347	37 ¼
8	Петропавлов	12795	66 ¼	8285	66 ¾
9	Курганъ	5011	28 ¼	4592	34 ¼
10	Ялуторовскъ	3754	53 ¾	4172	70
11	Березовъ	817	59 ½	792	75

XV. СТАТИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНІЙ ПО ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ ЗА 1862 г.

Всѣхъ подвергшихся суду въ 1862 г. было 3066 ч., менѣе противъ 1861 года 358 человѣками.

Изъ подсудимыхъ обвинялись:

Въ отступленіи отъ вѣры и постановленій церкви 20 ч.

Въ самовольномъ присвоеніи власти, также въ составленіи подложныхъ бумагъ, исходящихъ отъ правительства . . . . 1 ч.

Въ сопротивленіи распоряженіямъ правительства и въ неповиновеніи установленнымъ властямъ . 24 ч.

Въ преступленіяхъ и проступкахъ по службѣ государственной и общественной . . 116 ч.

Въ нарушеніи уставовъ монетныхъ . 314 ч.

Въ нарушеніи уставовъ о соли . 20 ч.

Въ нарушеніи постановленій по питейному сбору и акцизу . . . . . . 17 ч.

Въ бродяжничествѣ, укрывательствѣ бѣглыхъ и нарушеніи постановленій о паспортахъ . . 35 ч.

Въ преступленіяхъ противъ общественной нравственности . . . . . . 46 ч.

Въ убійствѣ . . . . 146 ч.

Въ самоубійствѣ . . . . 8 ч.

Въ нанесеніи ранъ и увечья . . 130 ч.

Въ преступленіяхъ противъ чести и цѣломудрія женщинъ . . . . . . 62 ч.

Въ зажигательствѣ . . . . 74 ч.

Въ грабежѣ . . . . 72 ч.

Въ воровствѣ-кражѣ . . . . 1721 ч.

Въ воровствѣ-мошенничествѣ . . 49 ч.

Въ разныхъ проступкахъ и преступленіяхъ, неподходящихъ къ вышепоказаннымъ разрядамъ 211 ч.

По различію званій, подсудимыхъ было:

Дворянъ 14 ч., духовныхъ 7 ч., городскихъ обывателей 129 ч., крестьянъ государственныхъ и временно-обя-

занныхъ 2692 ч., нижнихъ воинскихъ чиновъ 20 ч., инородцевъ разныхъ племенъ 188 ч., поселенцевъ 16 чел.

Преступленія совершонныя въ 1862 году преимущественно были убійства, нанесенія ранъ и увѣчья, нарушенія уставовъ монетныхъ и воровства-кражи.

По родамъ, преступленія, совершенныя въ 1862 г., раздѣляются слѣдующимъ образомъ:

Самоубійствъ	39.
Убійствъ	61.
Нанесенія ранъ и увѣчья . .	119.
Грабежей	57.
Воровства	711.
Зажигательствъ	46.
Поддѣлка и переводъ фальшивыхъ денегъ	229.
Подкинутія младенцевъ . .	28.
Отступленія отъ православія въ расколъ	96.
Итого	1386.

По всѣмъ этимъ преступленіямъ открыто въ 1862 г. виновныхъ:

По убійству	57.
— нанесенію ранъ и увѣчья . .	81.
— грабежу	51.
— воровству	518
— зажигательству	24.
— поддѣлкѣ монеты и ассигнацій .	114.
— подкинутію младенцевъ . .	3.
— отступленію отъ православія въ расколъ	32.
Итого	880 чел.

Подкидышей найдено 28, незаконнорожденныхъ же было 1217.

Въ 1862 г. въ другія сибирскія губерніи по приговорамъ обществъ сослано было крестьянъ 79 муж. и 9 жен. и городскихъ обывателей 4 муж.

Кромѣ того на основаніи существующихъ узаконеній, удалены далѣе въ сибирь 31 чел., оставленныхъ въ подозрѣніи по конокрадству и неодобренныхъ при повальныхъ обыскахъ въ поведеніи.

XVI. О происшествіяхъ по Тобольской губерніи за 1862 съ нѣкоторыми статистическими выводами и замѣчаніями.

Наводненіе.

Въ 1862 г Тобольскую губернію постигло наводненіе. Первоначально оно началось въ курганѣ 10 апрѣля, по вскрытіи рѣки Тобола вода разлилась въ низменныхъ частяхъ города и затопила лежащія въ городской чертѣ по почтовому тракту гать и мостъ, отчего проѣздъ по оному сдѣлался невозможенъ. Въ то же время въ Ялуторовскѣ отъ разлитія Тобола потопило на растояніи 3 верстъ дорогу, пролегающую изъ Ялуторовска въ Тобольскъ. Въ двадцатыхъ числахъ апрѣля, въ Тюмени въ зарѣчномъ предмѣстьи отъ разлитія Туры затопило нижніе этажи 300 обывательскихъ домовъ, а въ Тобольскомъ округѣ затопило нѣсколько верстъ иркутскаго тракта и вода разлилась на низменныхъ хлѣбопахатныхъ и сѣнокосныхъ мѣстахъ въ волостяхъ Адбажской, Карагайской и Худяковской. Въ началѣ мая въ г. Тобольскѣ отъ разлитія Иртыша затопило

на низменныхъ мѣстахъ до 500 домовъ, по многимъ улицамъ проѣздъ сдѣлался невозможенъ и многіе изъ жителей принуждены были оставить свои дома и переселиться въ части города болѣе возвышенныя. Въ тоже время въ Тобольскомъ округѣ, отъ разлитія Иртыша, потопило во многихъ мѣстахъ засѣянныя поля и сѣнокосные луга Наводненіе продолжалось почти все лѣто, вода начала замѣтно сбывать въ концѣ іюля и изчезла не раньше осени.

ПОЖАРЫ.

Пожаровъ въ теченіе 1862 года было 68; а именно въ городахъ: 7 въ Тюмени, 3 въ Омскѣ, 2 въ Тобольскѣ, 2 въ Березовѣ, 1 въ Ишимѣ, 1 въ Петропавловскѣ, 1 въ Курганѣ, 1 въ Тарѣ и 1 въ Ялуторовскѣ; и въ округахъ: 13 въ Курганскомъ, 9 въ Ишимскомъ, 7 въ Ялуторовскомъ, 6 въ Тюменскомъ, 4 въ Омскомъ, 4 въ Туринскомъ, 3 въ Тарскомъ и 3 въ Тобольскомъ. Сгорѣло: 2 православныя церкви, зданіе уѣзднаго училища, сальный заводъ, этапныя казармы, 182 дома, 9 надворныхъ строеній, 5 кирпичныхъ сараевъ и 6 мукомольныхъ мельницъ. Убытку понесено на 107167 руб 44½ коп. сер. Изъ числа этихъ пожаровъ 12 произошли отъ несторожности, 8 отъ ветхости печей и трубъ, 5 отъ молніи, 1 отъ поджога, а причины остальныхъ 41 пожара остались неизвѣстными. Самый большой пожаръ былъ въ Тарскомъ округѣ, на которомъ сгорѣло 95 домовъ и православная церковь; убытокъ отъ этого пожара исчисленъ въ 60047 руб. 3 коп. сер.

Пожаровъ болѣе всего было въ г. Тюмени, какъ одномъ изъ многолюднѣйшихъ городовъ губерніи и тѣсно построенномъ. Вовсе небыло пожаровъ въ городахъ Туринскѣ и Тюкалинскѣ. Изъ округовъ болѣе пожаровъ было въ Курганскомъ и Ишимскомъ. Вовсе небыло пожаровъ въ Березовскомъ округѣ. Вообще въ городахъ пожаровъ было 19, а въ округахъ 49. Если принять въ соображеніе количество домовъ въ городахъ и округахъ, то причитается по 1 пожару на 657 домовъ въ городахъ и 1 на 3467 домовъ въ округахъ. Большее число пожаровъ было въ іюнѣ мѣсяцѣ 10, за тѣмъ 8 пожаровъ было въ ноябрѣ, по 7 въ іюлѣ, январѣ и октябрѣ, 6 въ декабрѣ, по 5 въ маѣ и августѣ, 4 въ сентябрѣ и по 3 въ февралѣ, мартѣ и апрѣлѣ. Вообще же можно заключить, что большее число пожаровъ бываетъ въ зимніе и осенніе мѣсяцы; перевѣсъ же въ числѣ ихъ во время лѣта надобно приписать болѣе случайностямъ. Причины большей части хотя и остались неизвѣстными, но кажется справедливо можно предположить, что если не всѣ, то большая часть изъ нихъ, происходятъ отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ и виновные въ этомъ, изъ боязни упрековъ или даже и наказанія, не высказываются.

БУРИ.

Замѣчательныхъ бурь въ теченіе лѣта было четыре. Двѣ изъ нихъ, одна въ первой половинѣ мая, а другая въ первой половинѣ іюня, были въ Ялуторовскомъ округѣ. Бурями этими сорваны со многихъ домовъ крыши, крестъ съ церковной колокольни и разрушены 6 вѣтренныхъ мукомольныхъ мельницъ.— Остальныя двѣ бури были во 2-й

половинѣ іюля, одна въ г. Тюмени, а другая въ Тюменскомъ округѣ, при чемъ также снесено много крышъ съ домовъ, разрушены двѣ мельницы и побито большое количество домашней птицы и мелкаго домашняго скота. Убытокъ отъ всѣхъ этихъ бурь исчисляется до 3/т. руб. сереб.

ГРАДОБИТІЯ.

Градобитія было два, почти единовременно въ теченіе первой половины іюля, въ Ялуторовскомъ и Туринскомъ округахъ. Истреблено градомъ хлѣба въ первомъ 318, а въ послѣднемъ 76 десятинъ. Убытку причинено до 2500 руб. сереб.

ПОВАЛЬНЫЯ БОЛѢЗНИ.

Изъ числа повальныхъ болѣзней въ Ялуторовскомъ округѣ въ январѣ и мартѣ существовала горячка, а въ Тюменскомъ въ мартѣ мѣсяцѣ натуральная оспа; отъ этихъ болѣзней умерло 27 человѣкъ.

СКОТСКІЙ ПАДЕЖЪ.

Отъ чумы, разныхъ повальныхъ скотскихъ болѣзней и недостатка корма, по случаю поздняго лѣта и наводненія, пало рогатаго скота 5395 штукъ и 637 лошадей.—Именно: въ г. Тарѣ 547 шт., въ Тарскомъ округѣ 1131 ш. рог. скот. и 91 лош., въ Тобольскомъ округѣ 2399 шт. рог. ск. и 433 лошади, въ Тюменскомъ округѣ 490 ш. рог. ск. и 112 лошадей, въ Ишимскомъ округѣ 780 шт.

рог. ск. въ Омскомъ 29 шт. и въ Ялуторовскомъ 19.— Самый большой упадокъ существовалъ въ Тобольскомъ и Тарскомъ округахъ. Впрочемъ въ первомъ скотъ вымиралъ болѣе отъ недостатка корма, чѣмъ отъ болѣзней. Болѣзнь на скотъ начала усиливаться съ февраля мѣсяца и увеличиваясь постепенно, свирѣпствовала наиболѣе въ маѣ и іюнѣ мѣсяцѣ, потомъ въ зимніе мѣсяца начала ослабѣвать. Это доказывается слѣдующими цифрами: въ январѣ пало 65 ш., въ февралѣ 253 ш., въ мартѣ 309 ш., въ апрѣлѣ 371 ш., въ маѣ 2687 ш. р. с. и 545 лошадей, въ іюнѣ 513 ш. р. ск. и 82 лошади, въ іюлѣ 444 ш., въ августѣ 331 ш. р. ск. и 9 лошадей, въ сентябрѣ 146 шт., въ октябрѣ 90 шт., въ ноябрѣ 95 ш. и въ декабрѣ 91 шт. Замѣчательно, что съ наступленіемъ оттепели упадокъ на скотъ увеличивается и прекращается съ наступленіемъ осени и зимнихъ морозовъ.— Вслѣдствіе сего въ теченіе всего года падежъ на скотъ существовалъ только въ нѣкоторыхъ округахъ губерніи, болѣе въ Тарскомъ и Ишимскомъ, въ другихъ же съ наступленіемъ зимы совершенно прекращался. Принимая за основаніе, что рогатаго скота считалось въ губерніи въ 1862 г. 592487 ш., можно видѣть, что потеря жителей губерніи относилась къ количеству всего скота какъ 1: 0,009.

НЕОБЫКНОВЕННЫЕ РОДЫ.

Необыкновенные роды были въ Ялуторовскомъ округѣ въ Камышевской волости, гдѣ 12 января крестьянская жена Василиса Матвѣева родила мертваго младенца съ четырьмя руками и съ четырьмя ногами, расположенными въ разныя стороны.

НЕЧАЯННЫЕ СМЕРТНЫЕ СЛУЧАИ.

Нечаянныхъ смертныхъ случаевъ въ 1862 г. въ Тобольской губерніи было 329, въ томъ числѣ 49 въ городахъ и 280 въ округахъ губерніи. Именно въ городахъ: Тобольскомъ 10, Тюмени 10, Ишимѣ 7, Омскѣ 6, Курганѣ 6, Туринскѣ 5, Петропавловскѣ 2, Ялуторовскѣ 2 и въ Березовѣ 1; и въ округахъ: Курганскомъ 64, Ишимскомъ 46, Ялуторовскомъ 34, Омскомъ 32, Тобольскомъ 28, Туринскомъ 28, Тюменскомъ 27 и Тарскомъ 21. Въ г. Тарѣ и въ округѣ Березовскомъ случаевъ нечаянной смерти не было. Изъ числа 329 случаевъ нечаянной смерти 106 умерли скоропостижно, безъ видимыхъ причинъ, 4 задавлены возами, 21 чел. умеръ отъ излишняго употребленія вина, 3 отъ побой, 2 замерзли, 4 умерли отъ угара, 163 утонули, 3 умерло отъ ушиба, 1 упалъ въ творильный чанъ винокуреннаго завода и задохся, 3 убиты лошадьми, 10 убиты громомъ, 1 умеръ обварившись горячей водой, 1 сгорѣлъ, 2 обгорѣли, 1 задавленъ мельничнымъ колесомъ, 2 задохлись въ дыму и 2 умерли отъ паденія съ высоты. По мѣсяцамъ случаи нечаянной смерти дѣлятся слѣдующимъ образомъ: въ январѣ 14, въ февралѣ 20, въ мартѣ 15, въ апрѣлѣ 22, въ маѣ 28, въ іюнѣ 29, въ іюлѣ 79, въ августѣ 24, въ сентябрѣ 17, въ октябрѣ 30, въ ноябрѣ 37 и въ декабрѣ 14 Принимая въ основаніе, что населеніе городовъ губерніи въ 1862 г. было 82,923 ч. об. пол , а округовъ 1,022,724 чел. об. пол., найдемъ, что случаевъ нечаянной смерти приходилось по 1 на 1692 чел. въ городахъ и по 1 на 3652 чел. въ округахъ, а отсюда, что число случаевъ нечаянной смерти въ городахъ

было болѣе чѣмъ вдвое, чѣмъ въ округахъ губерніи. Большее число случаевъ нечаянной смерти было въ лѣтніе и осенніе мѣсяцы, наименьшее же въ январѣ и декабрѣ мѣсяцахъ.— Увеличеніе случаевъ нечаянной смерти въ лѣтніе мѣсяцы объясняется большимъ количествомъ утонувшихъ, такъ въ одномъ іюлѣ мѣсяцѣ утонувшихъ было 58 чел.; въ осенніе и первые зимніе мѣсяцы число случаевъ нечаянной смерти увеличилось тоже утонувшими или скорѣе проваливающимися сквозь тонкій, только что вставшій ледъ. Тонули и проваливались сквозь ледъ болѣе всего дѣти въ деревняхъ отъ недосмотра родителей и во время купанья лѣтомъ въ рѣчкахъ. Замѣчательно также, что при такихъ суровыхъ зимахъ, какія бываютъ въ Тобольской губерніи, замерзло всего два человѣка,— это объясняется и привычкой къ холоду и тѣмъ, что во время зимы при переѣздахъ или переходахъ принимаются всѣ возможныя мѣры предосторожности. Наибольшее число смертныхъ случаевъ было въ городахъ Тобольскѣ и Тюмени и въ округахъ Курганскомъ и Ишимскомъ, что легко объясняется большею населенностію этихъ городовъ и округовъ.

НАЙДЕННЫЯ МЕРТВЫЯ ТѢЛА.

Мертвыхъ тѣлъ найдено въ теченіи 1862 г. 95, изъ нихъ 19 въ городахъ и 76 въ округахъ. Именно въ городахъ: Омскѣ 4, Тобольскѣ 3, Ишимѣ 3, Тарѣ 3, Тюмени 1, Ялуторовскѣ 1, Курганѣ 1 и Петропавловскѣ 1 и въ округахъ: Ишимскомъ 19, Омскомъ 13, Ялуторовскомъ 12, Курганскомъ 12, Туринскомъ 7, Тобольскомъ 6, Тюменскомъ 4, Тарскомъ 2 и Березовскомъ 1. Наибольшее

число мертвыхъ тѣлъ найдено въ Ишимскомъ округѣ, какъ многолюднѣйшемъ въ губерніи и чрезъ который пролегаетъ путь для бродягъ изъ Сибири во внутреннія губерніи. — Мертвыя тѣла находимы были въ слѣдующіе мѣсяца и въ слѣдующихъ количествахъ: въ январѣ 8, въ февралѣ 6, въ мартѣ 11, въ апрѣлѣ 9, въ маѣ 6, въ іюнѣ 9, въ іюлѣ 6, въ августѣ 6, въ сентябрѣ 8, въ октябрѣ 10, въ ноябрѣ 7 и въ декабрѣ 9. Увеличеніе числа найденныхъ мертвыхъ тѣлъ въ одинъ мѣсяцъ и уменьшеніе въ другой, нельзя ничѣмъ объяснить, кромѣ случайностей. Большая часть найденныхъ мертвыхъ тѣлъ не имѣли на себѣ знаковъ насильственной смерти и принадлежали скоропостижно умершимъ.

ПОДКИНУТЫЕ МЛАДЕНЦЫ.

Младенцевъ подкинуто въ теченіе 1862 г. семь; изъ нихъ 6 въ городахъ и только одинъ въ округѣ. Именно, въ городахъ: 2 въ Ишимѣ, 1 въ Тобольскѣ, 1 въ Петропавловскѣ, 1 въ Березовѣ и 1 въ Курганѣ и 1 въ Ишимскомъ округѣ.

САМОУБІЙСТВО.

Самоубійствъ въ теченіе 1862 г. было 24, изъ нихъ 7 въ городахъ и 17 въ округахъ губерніи, именно въ городахъ: 4 въ Тобольскѣ, 2 въ Омскѣ и 1 въ Тюмени и въ округахъ: 5 въ Омскомъ, 3 въ Ишимскомъ, 3 въ Ялуторовскомъ, 2 въ Тюменскомъ, 1 въ Тобольскомъ, 1 въ Курганскомъ, 1 въ Тарскомъ и 1 въ Туринскомъ. Изъ

числа самоубійцъ было 15 муж. и 9 жен.— Всѣ они удавились, кромѣ 1 татарина, который зарѣзался. Причиной самоубійства у 4 можно счесть продолжительное пьянство, у остальныхъ 20 причины остались неизвѣстными и должны быть приписаны къ помѣшательству.— Замѣчательно, что въ теченіе 3 первыхъ мѣсяцвъ самоубійствъ небыло. Въ апрѣлѣ было 3 случая самоубійства‹ въ маѣ 7, въ іюнѣ 1, въ іюлѣ 5, въ августѣ 1, въ сентябрѣ 3, въ октябрѣ 1, въ ноябрѣ 1 и въ декабрѣ 2. Изъ этого видно, что случаевъ самоубійства было болѣе въ лѣтніе мѣсяца, чѣмъ въ зимніе. Въ сѣверныхъ округахъ губерніи, Березовскомъ, самоубійствъ вовсе небыло, а въ Туринскомъ было только одно Если принять въ расчетъ населеніе городовъ и округовъ губерніи, то можно видѣть, что самоубійствъ въ городахъ въ 10 разъ болѣе, чѣмъ въ округахъ.— Наконецъ если принять въ въ соображеніе число умершихъ, то самоубійства будутъ относиться къ умершимъ натуральною смертію, какъ 1: 1534.

УБІЙСТВА.

Убійствъ въ теченіе года было 16, именно въ городахъ: 1 въ Тобольскѣ и 1 въ Омскѣ и въ округахъ: 4 въ Курганскомъ, 4 въ Омскомъ, 2 въ Тюменскомъ, 2 въ Ишимскомъ, 1 въ Ялуторовскомъ и 1 въ Тарскомъ. Причиною убійствъ, кромѣ 2 совершенныхъ въ пьяномъ видѣ и въ дракѣ и 1 изъ ревности,—было намѣреніе похитить у убитаго деньги или имущество. Болѣе убійствъ совершено было въ сентябрѣ и ноябрѣ (по 3), за тѣмъ по 2 въ декабрѣ, іюлѣ и маѣ и по 1 въ январѣ, мартѣ, іюнѣ и августѣ; въ прочихъ мѣсяцахъ убійствъ не было. Если принять въ

соображеніе число жителей въ городахъ и округахъ губерніи, то причтется по 1 убійству на 41,461 чел. въ городахъ и на 78,051 чел. въ округахъ.

ЗАЖИГАТЕЛЬСТВА.

Случаевъ зажигательства было 19; именно: 1 въ г. Ялуторовскѣ, 4 въ Тюменскомъ округѣ, 4 въ Ялуторовскомъ, 4 въ Ишимскомъ, 3 въ Курганскомъ, 2 въ Тобольскомъ и 1 въ Тарскомъ. Сгорѣло 12 домовъ, прислуги у 11 домовъ, 1 мукомольная мельница и хлѣбъ въ кладяхъ. Убытку понесено на 18,558 руб. 70½ коп. сер. Зажигателей никого не открыто и даже сильныхъ подозрѣній ни на кого небыло; только домохозяева по какимъ то своимъ соображеніямъ заявляли, что пожары у нихъ происходили отъ зажигательства.—Большее число этихъ пожаровъ было въ мартѣ и августѣ мѣсяцѣ по 4, за тѣмъ по 3 въ октябрѣ и апрѣлѣ, и по 1 въ январѣ февралѣ, маѣ, сентябрѣ и декабрѣ.

ГРАБЕЖИ.

Случаевъ грабежа въ теченіе года было только два,—одинъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ въ Тарскомъ округѣ, другой въ ноябрѣ въ Ишимскомъ округѣ, при грабежахъ этихъ совершены два убійства.

ДѢЛАНІЕ ФАЛЬШИВОЙ МОНЕТЫ.

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ были открыты въ Тарскомъ округѣ, инструменты, краски и бумаги для дѣланія фальшивыхъ денегъ. Преступника же самого поймано не было, потому что онъ былъ изъ бродягъ и успѣлъ скрыться.

ВОРОВСТВО-МОШЕННИЧЕСТВО.

Болѣе значительныхъ случаевъ воровства-мошенничества было въ теченіе года 7, именно по 1 въ городахъ Тюмени, Тобольскѣ и Туринскѣ и въ округахъ: 2 въ Ялуторовскомъ и по одному въ Курганскомъ, Тобольскомъ и Тарскомъ. Украдены разныя вещи и деньги 47583 р. 33½ к. Самыя значительныя кражи были въ Тюмени, гдѣ украдена шкатулка съ деньгами, векселями и драгоцѣнными вещами на 47 т. руб. сер.

БѢГЛЫЕ И БРОДЯГИ.

Бѣглыхъ и бродягъ поймано въ теченіе года 322 ч., а именно: 244 ч. въ Омскомъ округѣ, 37 въ Тюменскомъ, 24 въ Тарскомъ, 14 въ Ялуторовскомъ, 2 въ Курганскомъ, и 1 въ Тобольскомъ. Большее число бродягъ поймано въ округахъ, Омскомъ, Тюменскомъ и Тарскомъ, потому что округа эти лежатъ на пути изъ Восточной Сибири въ Россію. Наибольшее число бродягъ поймано въ ноябрѣ (40 ч.) и въ декабрѣ (45 ч.), т. е. съ наступленіемъ холоднаго времени. За тѣмъ 31 ч. пойманъ въ мартѣ, 30 въ іюнѣ, 28 въ апрѣлѣ, 27 въ октябрѣ, 25 въ августѣ, 22 въ іюлѣ, 22 въ сентябрѣ, 19 въ январѣ, 19 въ февралѣ и 14 въ маѣ. Изъ этого видно, что въ зимніе мѣсяцы январь и февраль поймано бродягъ меньше, потому что съ наступленіемъ сильныхъ холодовъ бродяжничество прекращается. Уменьшеніе бродягъ въ маѣ объясняется разлитіемъ рѣкъ и наводненіемъ 1862 г., которое тоже небыло благопріятно бродяжничеству Изъ числа всѣхъ пойманныхъ бродягъ только 8 выказали пристанодержательство.

В. Ильинъ.

О ТОРЖКАХЪ И ЯРМАРКАХЪ

ВЪ ГОРОДАХЪ И ОКРУГАХЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Всѣхъ утвержденныхъ правительствомъ ярмарокъ и торжковъ въ теченіе года бываетъ въ Тобольской губерніи 165, изъ числа ихъ 19 въ городахъ и 146 въ округахъ. Нѣкоторыя изъ этихъ ярмарокъ довольно значительны по своимъ оборотамъ и посѣщаются иногороднымъ купечествомъ, большая же часть не велики, на нихъ обыкновенно привозятся товары на крестьянскую руку, для удовлетворенія потребностей мѣстнаго и окрестнаго населенія и кромѣ того производится торговля разными произведеніями крестьянской промышленности. По статистическимъ свѣдѣніямъ за 1862 г. на всѣ ярмарки Тобольской губерніи привезено было товаровъ на 8,640,321 р. 38 к. сер., изъ нихъ продано на 5364686 р. 44 коп, и осталось непроданными на 3,275,634 р. 94 к. Почти всѣ ярмарки и торжки образовались во дни приходскихъ церковныхъ праздниковъ и въ эти сроки утверждены впослѣдствіи правительствомъ. Окрестные жители обыкновенно собирались къ приходскому празднику въ какое либо село или слободу, обычай этотъ годъ отъ году укоренялся болѣе и болѣе; при большомъ сборищѣ народа обыкновенно производилась торговля сначала съѣст-

ными припасами и лакомствами, а потомъ, расширяясь мало по малу, переходила въ торжокъ, который, въ свою очередь. увеличиваясь годъ отъ году, образовывалъ ярмарку, иногда довольно значительную. По этому большая часть ярмарокъ носятъ названіе отъ именъ разныхъ святыхъ или отъ установленныхъ церковью праздниковъ. Постараемся по возможности познакомить нашихъ читателей съ каждой ярмаркой въ отдѣльности.

Въ Тобольскѣ существуетъ одна только ярмарка Троицкая, срокъ ея съ 20 мая по 20 іюня. Назадъ тому нѣсколько десятковъ лѣтъ ярмарка эта имѣла хотя небольшое торговое значеніе, на нее съѣзжались нѣсколько иногородныхъ купцовъ, привозился товаръ красный, бакалейный, посуда, вина и проч., но въ настоящее время ярмарка эта падаетъ годъ отъ году. Обыкновенно на нее пріѣзжаютъ нынѣ двѣ, три лавки иногородныхъ купцовъ, очень незначительныхъ и съ очень небольшимъ количествомъ товара. Въ 1862 году привезено было на троицкую ярмарку товаровъ на 20 т и продано на 13 т. р. Причину упадка Тобольской ярмарки надобно отнести, какъ къ удаленности города отъ большихъ дорогъ и торговыхъ путей, такъ и къ бѣдности населенія, раззореннаго въ послѣднее время почти каждогодными наводненіями.

Въ Тюмени тоже одна ярмарка васильевская, срокъ ея съ 1 января по 1 февраля. Ярмарка эта учреждена не такъ давно и въ первые годы своего существованія грозила даже подорвать ирбитскую ярмарку. Срокъ ихъ въ то время совпадалъ и Тюмень находясь на большомъ

сибирскомъ пути, а не въ углу, какъ Ирбитъ, легко могла соперничать съ нею. Но въ послѣдствіи срокъ былъ перемѣненъ и ирбитская ярмарка осталась такой же, какъ была, тюменская же начала падать годъ отъ году. Въ 1862 г. привезено было товаровъ на васильевскую ярмарку на 461300 р. а продано на 150450 р. Товары, привозимые на тюменскую ярмарку, состоятъ изъ краснаго товара, бакалейнаго, вина, посуды, галантерейныхъ вещей и прочаго, пригоднаго для сбыта городскимъ жителямъ.

Въ Тарѣ двѣ ярмарки, одна вознесенская, съ 20 апрѣля по 20 мая, другая екатерининская съ 20 ноября по 20 декабря. Первая изъ этихъ ярмарокъ существуетъ номинально, на вторую же привозятся товары на городскую и крестьянскую руку и бываетъ, хотя и небольшое, стеченіе окрестныхъ жителей. Въ 1862 г. на тарскую ярмарку привезено было товаровъ на 33876 р. и продано на 15368 р. с.

Въ заштатномъ городѣ Тюкалинскѣ существуетъ двѣ ярмарки: сергіевская съ 25 сентября по 1 октября и михайловская съ 8 по 12 ноября. На ярмарки эти привозится въ значительномъ количествѣ суконный и бумажный товаръ на крестьянскую руку, бараньи тулупы, армяки, желѣзо и желѣзныя вещи; тоже производится значительная торговля коровьимъ масломъ, дѣлаными кожами и лошадьми, преимущественно киргизской породы. Въ 1862 году на первую изъ этихъ ярмарокъ было привезено товаровъ на 38338 р. и продано на 22400 р. с. и на послѣднюю на 62044 р. и продано на 52942 р. с. Зимняя

ярмарка, какъ доказываютъ цифры, гораздо значительнѣе осенней.

Въ Туринскѣ бываетъ одна ярмарка покровская 1 октября. Ярмарка эта очень незначительна и служитъ только временемъ для съѣзда окрестныхъ жителей въ городъ; торгуютъ больше мѣстные купцы и промышленники привозныхъ же товаровъ очень мало, такъ за 1862 г. показано ихъ только на 350 р. изъ которыхъ продано на 315 руб. сер.

Въ Омскѣ двѣ ярмарки, троицкая съ 11 по 18 іюня и казанская съ 20 ноября по 20 декабря. Первая изъ нихъ очень незначительна, какъ по привозу такъ и по продажѣ товаровъ; можно даже смѣло сказать, что она почти незамѣтна въ городѣ. Вторая ярмарка по привозу товаровъ могла бы быть довольно велика, но за то сбытъ ихъ очень малъ и едва составляетъ пятую часть привоза. Привозятся на обѣ эти ярморки товары: суконные, бумажные и шелковые, галантерейные, бакалейные, желѣзные, мѣдные, глиняная и фаянсовая посуда и проч., однимъ словомъ товары, пригодные къ сбыту городскимъ жителямъ; приводятся также на продажу лошади. Въ 1862 году на троицкую ярмарку привезено было товаровъ на 3 т. и продано на 1500 р., а на казанскую на 147 т. и продано на 27150 руб. сер.

Въ Ишимѣ три ярмарки, никольская лѣтняя съ 9 по 12 мая, никольская зимняя съ 4 по 19 декабря и въ вербное воскресеніе, не въ числахъ. Изъ этихъ трехъ ярмарокъ первая и послѣдняя не очень значительны, какъ

по привозу, такъ и по отпуску товаровъ, за то зимняя никольская ярмарка считается первой ярмаркой нетолько въ Тобольской губерніи, но и во всей западной сибири. Ярмарка эта годъ отъ году расширяетъ свои обороты и въ настоящее время посѣщаетъ ее купечество многихъ отдаленныхъ городовъ. Главные предметы торговли на никольской ишимской ярмаркѣ, исключая обыкновенной ярмарочной обстановки, составляютъ: сало, коровье масло и кожи. Привозъ товаровъ на зимнюю никольскую ярмарку въ Ишимѣ былъ въ 1862 г. на 2,662,895 р. с., изъ которыхъ продано на 2,341,829 р. с. На лѣтнюю никольскую ярмарку привезено было товаровъ въ 1862 г. на 37,949 р. и продано на 27,737 р., а въ вербное воскресеніе привезено на 18,863 р. и продано на 15,997 р. с.

Въ Курганѣ три ярмарки, алексѣевская съ 12 по 19 марта, дмитріевская съ 23 по 29 октября и рождественская съ 21 по 28 декабря. Всѣ эти ярмарки довольно значительны; по оборотамъ же важнѣе другихъ ярмарокъ рождественская. На ярмаркахъ этихъ производится торговля преимущественно саломъ, масломъ и кожами, неисключая и другихъ ярмарочныхъ товаровъ. На Курганскія ярмарки приводится большое количество лошадей и такъ какъ въ Курганскомъ округѣ существуютъ лучшія породы лошадей въ губерніи, то ярмарки эти служатъ такъ сказать, сборными пунктами для жителей Тобольской губерніи, желающихъ пріобрѣсть лошадей хорошей породы. Въ 1862 году на алексѣевскую ярмарку привезено было товаровъ на 104740 р. с. и продано на 54240 руб., на дмитріевскую привезено на 119500 р. и продано на

66078 р. с. и на рождественскую привезено на 150530 р. и продано на 82330 р. с.

Въ Ялуторовскѣ четыре ярмарки, стрѣтенская 2 февраля, благовѣщенская 25 марта, сергіевская 25 сентября и никольская 6 декабря. Изъ нихъ по торговымъ оборотамъ значительнѣе другихъ ярмарка никольская. Кромѣ обыкновенныхъ ярмарочныхъ товаровъ, привозимыхъ для потребностей городскихъ жителей, на ярмарки эти привозится въ довольно большихъ количествахъ, коровье масло, кожи и кожевенный товаръ, овчины и проч. Кромѣ того крестьяне навозятъ довольно много своихъ подѣлокъ, какъ то посуды глиняной и деревянной, саней, телегъ, оглобель и проч. Въ 1862 году обороты ялуторовскихъ ярмарокъ были слѣдующіе: на стрѣтенскую привезено товаровъ на 27000 р. с. и продано на 15600 р., на благовѣщенскую привезено на 20500 р. и продано на 11800 р., на сергіевскую привезено на 4500 р. и продано на 2300 р. и на никольскую привезено на 52000 р. и продано на 35050 руб. сер.

Въ Тюменскомъ округѣ три ярмарки и одинъ торжокъ, именно: 1, прокофьевская 8 іюля въ селѣ каменскомъ. На ярмарку эту привозятся бумажные, шелковые и шерстяные товары на крестьянскую руку, чай и сахаръ, желѣзныя и чугунныя издѣлія, крестьянскія сукна, ковры, кожевенный товаръ и проч. Кромѣ того на ярмаркѣ этой производится торгъ разными издѣліями крестьянской промышленности, какъ то холстомъ, глиняной и деревянной посудой, телегами, колесами, и проч. Въ 1862 году на

прокофьевскую ярмарку привезено было товаровъ на 19640 р. с., и продано на 10030 р. с. 2, Пятидесятницкая, 9 мая, въ слободѣ Устьницинской. Кромѣ краснаго товара на эту ярмарку привозится кожевенный товаръ, желѣзныя издѣлія, хлѣбъ, рыба сухая и соленая, посуда глиняниая и деревянная и проч. Въ 1862 году на пятидесятницкую ярмарку привезено было товаровъ на 6120 р. и продано на 4630 р. 3, Никольская, 6 декабря, въ той же слободѣ Устьницынской. На нее привозятся почти такіе же товары, какіе и на пятидесятницкую и кромѣ того ковры мѣстнаго издѣлія, сани на крестьянскую руку, пеньку и проч. Въ 1862 г. на никольскую ярмарку привезено было товаровъ на 3050 р. и продано на 1905 р. сер. и 4, Ильинскій торжокъ, въ селѣ каменскомъ, 20 іюля. На торжокъ этотъ привозятся почти собственно одни произведенія крестьянской промышленности и бываютъ только нѣсколько мелочныхъ торгашей съ товарами на крестьянскую руку. Въ 1862 г. на торжокъ этотъ привезено было товаровъ на 1490 р. и продано на 850 р. сер. Вообще о всѣхъ ярмаркахъ тюменскаго округа должно сказать, что всѣ фабричныя издѣлія, также чай, сахаръ, кожевенный товаръ, желѣзо и проч., кромѣ сельскихъ произведеній, привозятся на оныя тюменскими купцами; сельскія же произведенія и крестьянскія издѣлія продаются большею частію жителями тѣхъ волостей, въ которыхъ находятся ярмарки, равно и ближайшихъ къ нимъ. Торгъ сельскими произведеніями производится преимущественно между крестьянами, исключая холста, ковровъ и пеньки, скупаемыхъ жителями Тюмени.

Въ Туринскомъ округѣ двѣ ярмарки, именно

1, Алексѣевская, 17 марта, въ слободѣ Туринской. На ярмарку эту, кромѣ краснаго товара, привозится мука и ржаный хлѣбъ въ зернѣ, мясо, сало, коровье масло, рыба, хмѣль, холстъ, кожи, крестьянская обувь, ковры, желѣзный товаръ и разныя крестьянскія издѣлія. Кромѣ того производится торговля рогатымъ скотомъ. лошадьми и проч. Въ 1862 г. на ярмарку эту было привезено товаровъ на 30 т. руб. сер. и продано на 15 т. и 2, Михайловская 8 ноября, въ той же слободѣ Туринской. На нее привозятся почти такіе же товары, какъ и на алексѣевскую ярмарку, только въ меньшемъ количествѣ. Въ 1862 году привезено было товаровъ на 10 т. р. и продано на 2 т. руб. сер. Вообще о ярмаркахъ туринскаго округа должно сказать, что слобода Туринская по смежности съ тюменскимъ округомъ и ирбитскимъ уѣздомъ есть единственный выгодный торговый пунктъ во всемъ туринскомъ округѣ. Двѣ ярмарки въ началѣ весны и въ началѣ зимы, не отвлекая крестьянъ отъ ихъ сельскихъ занятій, даютъ имъ возможность запасаться всѣмъ необходимымъ въ ихъ бытѣ на лѣто и зиму. Такимъ образомъ, сбывая хлѣбъ и свои произведенія, крестьяне закупаютъ для себя мелкихъ рабочихъ лошадей, земледѣльческія орудія, телѣги, колеса, упряжь, посуду и проч. необходимое въ ихъ хозяйствѣ.— На обѣ эти ярмарки фабричныя издѣлія, кожевенный и желѣзный товаръ привозятся туринскими и тюменскими купцами. Сельскія же произведенія и издѣлія крестьянской промышленности свозятся на нихъ окрестными крестьянами туринскаго и тюменскаго округовъ и сосѣдняго ирбитскаго уѣзда.

Въ Тарскомъ округѣ считается три ярмарки

и четыре торжка, именно: 1, Дмитріевская, съ 26 по 29 октября, въ селѣ Такмытскомъ. На ярмарку эту, кромѣ краснаго и другихъ фабричныхъ товаровъ, привозится довольно въ большомъ количествѣ сало, кожи, коровье масло, холстъ и проч. Кромѣ того свозятся разныя произведенія крестьянской промышленности. Въ 1862 г. на дмитріевскую ярмарку привезено было товаровъ на 37,700 руб. и продано на 11,100 руб. сер.; 2, Апостоло-Лукинская, съ 1 по 8 октября, въ селѣ Муромскомъ, Бергаматской волости. На ярмарку эту привозится красный и фабричный товаръ на крестьянскую руку и кромѣ того въ небольшомъ количествѣ сало, масло, кожа и хлѣбъ разныхъ сортовъ и разумѣется разныя произведенія крестьянской промышленности, необходимыя для ихъ хозяйства. Въ 1862 г. на Апостоло-Лукинскую ярмарку привезено было товаровъ на 20/т. р. с. и продано на 6/т. р. с.; 3, Троицкая, въ день св. Троицы, не въ числахъ, въ селѣ Пустынскомъ, Карташевской волости. Ярмарка эта довольно незначительна, на нее привозятся большею частію крестьянскія издѣлія и то въ небольшихъ количествахъ. Это можно отчасти приписать тому, что время ея выбрано невыгодно, потому что крестьяне заняты сельскими работами.— Въ 1862 году на троицкую ярмарку привезено было товаровъ на 3/т. руб. сер. и продано на 1500 руб.; 4, Богоявленскій торжокъ, 6 января, въ селѣ Викуловскомъ, Викуловской волости. На торжокъ этотъ, кромѣ красныхъ и фабричныхъ товаровъ, свозятся большею частію разныя издѣлія крестьянской промышленности. Привозятся также: сало, коровье масло и кожи. Въ 1862 г. привезено было на Богоявленскій торжокъ товаровъ на 12/т. руб. сер. и продано на 4600

руб. сер.; 5. Троицкій торжокъ, въ день св. Троицы, не въ числахъ, въ томъ же селѣ Викуловскомъ. На него привозятся такіе же товары, какъ и на богоявленскій торжокъ, только въ большемъ количествѣ; такъ въ 1862 г. привезено было товаровъ на 35/т. руб. сер. и продано на 8600 руб. сер.; 6, Спаской торжекъ, 1 августа, въ томъ же селѣ Викуловскомъ. Товары на него привозятся почти такіе же, какіе на торжки богоявленскій и троицкій и кромѣ того свозятся всѣ произведенія сельскаго хозяйства и крестьянской промышленности окрестныхъ жителей. Торжекъ этотъ бываетъ очень оживленъ, такъ какъ крестьяне начинаютъ уже отчасти освобождаться отъ своихъ работъ. Въ 1862 г- на Спаскій торжокъ привезено было товаровъ на 25/т. руб. сер. и продано на 6500 р. сер. и 7, Покровскій торжокъ, 1 октября, въ томъ же селѣ Викуловскомъ. Этотъ послѣдній торжокъ одинъ изъ важнѣйшихъ въ Тарскомъ округѣ. Товаровъ на него привозится и продается болѣе, чѣмъ на дмитріевскую ярмарку. Это отчасти должно отнести къ тому, что, какъ этотъ торжокъ, такъ и димтріевская ярмарка, установлены въ такое время, которое чрезвычайно удобно для торговли сырыми крестьянскими произведеніями, потому что къ этому времени крестьянинъ оканчиваетъ всѣ свои работы. Товары привозятся на покровской торжокъ почти тѣже самые, какіе на дмитріевскую ярмарку.—Кромѣ того довольно въ большихъ количествахъ привозится сало, сырыя кожи, коровье масло и хлѣбъ.—Въ 1862 г. на покровскій торжекъ привезено было товаровъ на 80/т. руб. сер. и продано на 14/т руб. сер.—Вообще на всѣхъ этихъ торжкахъ и ярмаркахъ торговля фабричными товарами произво-

дится тарскими купцами; а сельскими произведеніями и крестьянскими издѣліями торгуютъ большею частію крестьяне тарскаго округа; для покупки же сала, масла и кожъ пріѣзжаютъ или присылаютъ своихъ агентовъ и иногородные купцы. Тарскій округъ по скотоводству и хлѣбопашеству есть одинъ изъ богатѣйшихъ округовъ Тобольской губерніи. Между крестьянами много торгующихъ и имѣющихъ даже довольно значительные капиталы, послѣднее доказывается частымъ переходомъ ихъ въ купечество.

Въ Омскомъ округѣ четыре ярмарки и три торжка, именно: 1, Веденская ярмарка, съ 21 по 28 ноября, въ селѣ Крутинскомъ. На ярмарку эту, кромѣ обыкновеннаго краснаго товара, привозятся въ довольно большомъ количествѣ сало, коровье масло, сырыя кожи, желѣзо и желѣзныя издѣлія, чай, азіатскія выбойки, бязи и дабы.—Въ 1862 г. на веденскую ярмарку привезено было товаровъ на 30/т. руб. сер. и продано на 20,905 руб. сер.; 2, Козьмо-Демьянская, съ 1 по 4 ноября, въ селѣ Карасукскомъ. На ярмарку эту, кромѣ довольно большого количества краснаго товару, кожевенныхъ издѣлій и крестьянскихъ полушубковъ, привозятся также на значительныя суммы масло, сало и сырыя кожи. Въ 1862 году на козьмо-демьянскую ярмарку привезено было товаровъ на 81,790 рублей и продано на 38/т. рублей серебромъ. 3, Ивановская, съ 16 по 20 ноября, въ селѣ Еланскомъ. На ярмарку эту привозится довольно большое количество красныхъ и кожевенныхъ товаровъ и крестьянскихъ полушубковъ, собственно же крестьянскихъ издѣлій и произведеній сельскаго хозяйства свозится очень немного. Въ 1862

г. на ивановскую ярмарку привезено было товаровъ на 24,211 руб. и продано на 18,180 руб. сер.— 4, Екатерининская, съ 24 по 26 ноября, въ селѣ Юдинскомъ. Эта ярмарка отличается отъ другихъ тѣмъ, что кромѣ краснаго и другихъ фабричныхъ товаровъ, свозятся на нее въ довольно большихъ количествахъ сало, коровье масло, дѣланныя и сырыя кожи,— эти товары привлекаютъ даже купцовъ иногородныхъ или ихъ агентовъ. Въ 1862 г. на екатерининскую ярмарку привезено было товаровъ на 40,425 руб. и продано на 22,255 руб.; 5, Прокопьевскій торжокъ, 8 іюля, въ селеніи Баженовскомъ. На торжокъ этотъ, кромѣ красныхъ и кожевенныхъ товаровъ, привозится довольно большое количество крестьянскихъ шубъ, желѣза и желѣзныхъ издѣлій.— Также свозится на этотъ торжокъ много крестьянскихъ деревянныхъ подѣлокъ и посуды деревянной и глиняной, обыкновенно употребляемой въ крестьянскомъ быту. Въ 1862 г. на прокопьевскій торжокъ привезено было товаровъ на 33,425 р. сер. и продано на 9925 руб. сер. 6, Девятопятницкій торжокъ, не въ числахъ, въ селѣ Черполуцкомъ. Торжокъ этотъ не великъ и всего болѣе свозится на него желѣза и желѣзныхъ издѣлій, кожевеннаго товара и крестьянскихъ подѣлокъ. Въ 1862 г. на девятопятницкій торжокъ привезено было товаровъ на 17,520 руб. сер. и продано на 6860 руб. сер. и 7, Михайловскій торжокъ 8 ноября, въ селѣ Большепесчанскомъ. Это самый незначительный торжокъ въ Омскомъ округѣ; привозятся на него товары на крестьянскую руку и разныя крестьянскія издѣлія. Въ 1862 г. на михайловскій торжокъ привезено товаровъ не 5790 руб. и продано на 2800 руб.— Вообщ характеръ

торжковъ и ярмарокъ Омскаго округа, также какъ характеръ и тѣхъ сельскихъ ярмарокъ, о которыхъ мы уже говорили, болѣе мѣстный. Съѣзжаются на эти ярмарки съ фабричными и красными товарами почти только омскіе и тюкалинскіе купцы и торгаши; иногородные же купцы или ихъ агенты пріѣзжаютъ только на веденскую, козьмо-демьянскую и екатерининскую ярмарки для закупки сала, коровьяго масла и кожъ. Крестьяне собираются большею частію изъ окрестныхъ селеній и торгуютъ подѣлками своими и произведеніями своей промышленности большею частію между собой, закупая у пріѣзжихъ купцовъ и торгашей красный, кожевенный и желѣзный товаръ.

Въ Ишимскомъ округѣ бываетъ шесть ярмарокъ, именно: 1, Крещенская, съ 6 по 10 января, въ селѣ Абатскомъ, одна изъ многолюднѣйшихъ и богатѣйшихъ ярмарокъ въ губерніи. Она неимѣетъ уже характера обыкновенныхъ сельскихъ ярмарокъ и на нее свозятся въ довольно большомъ количествѣ суконные шелковые, бумажные, галантерейные и даже серебряныя издѣлія. Кромѣ того на нее привозится много сырыхъ скотскихъ кожъ, сырыхъ бараньихъ овчинъ, коровьяго масла, сала, рыбы свѣжей и соленой и приводится большое количество лошадей. Въ 1862 г. на крещенскую ярмарку привезено было товаровъ на 256,727 руб. сер. и продано на 190,380 руб. сер.; 2, Петровская, съ 29 іюня по 9 іюля, въ томъ же селѣ Абатскомъ, по стеченію народа, по привозу и отпуску товаровъ вторая ярмарка въ ишимскомъ округѣ. На нее привозятся почти всѣ тѣже товары, какіе и на крещенскую и кромѣ того огромное количество хол-

стовъ, крестьянскихъ суконъ, крестьянской одежды и обуви. Въ 1862 году на Петровскую ярмарку привезено было товаровъ на 145,256 руб. сер. и продано на 111,455 руб. сер.; 3, Девятая пятница, не въ числахъ, въ селѣ Устьламенскомъ. Эта ярмарки, какъ и слѣдующія послѣ нее, уступаютъ уже въ значеніи ярмаркамъ существующимъ въ селѣ Абатскомъ, за всѣмъ тѣмъ, такъ какъ село Устьламинское находится на границѣ ялуторовскаго и недалеко отъ тарскаго округа, ярмарка эта бываетъ довольно оживлена. Кромѣ красныхъ и другихъ фабричныхъ товаровъ, на нее свозится много хлѣба, коровьяго масла, холста и пригоняется довольное количество лошадей. Въ 1862 г. на Девятую ярмарку привезено было товаровъ на 43,839 руб. сер. и продано на 35,320 руб. сер.; 5, Козьмо-Демьянская, 1 ноября, въ томъ же селѣ Устьламенскомъ. Ярмарка эта многолюднѣе и больше Девятой, что надобно приписать зимнему времени, какъ болѣе свободному для крестьянъ отъ работъ. На козьмо демьянскую ярмарку, кромѣ обыкновенныхъ фабричныхъ ярмарочныхъ товаровъ, привозятся въ большюмъ количествѣ сырыя скотскія кожи, сырыя овчины, коровье масло, сало, рыба, крестьянская сбруя и разная деревянная посуда. Въ 1862 г. на эту ярмарку привезено было товаровъ на 47,041 руб. сер. и продано на 37,138 руб. сер.; 5, Всѣхъ святыхъ, 3 іюня, въ селѣ Чистоозерскомъ. На ярмарку эту свозятся почти тѣже самые товары и сельскія произведенія и издѣлія, какія привозятся на Петровскую Абатскую и Девятую Устьламинскую ярмарки, разумѣется только въ меньшихъ количествахъ. Кромѣ того привозится на эту ярмарку довольно большое количество холста, коровьяго масла и пригоняются

лошади. Въ 1862 г. на Всесвятскую ярмарку привезено было товаровъ на 40/т. руб. сер. и продано на 22/т. руб. сер. и 6, Андреевская, 30 ноября, въ томъ же селѣ Чистоозерскомъ.—Это самая небольшая ярмарка въ Ишимскомъ округѣ, на ней производится большею частію торговля крестьянскими издѣліями. Разумѣется при этомъ бываютъ купцы и торгаши съ фабричными товарами, болѣе на крестьянскую руку. Въ 1862 г. на андреевскую ярмарку привезено было товаровъ на 23,670 руб. сер. и продано на 10,215 руб. сер. Вообще объ ярмаркахъ въ Ишимскомъ округѣ должно сказать, что онѣ, особенно двѣ Абатскія, рѣзко отличаются отъ сельскихъ ярмарокъ, о которыхъ было говорено выше. На Абатскія ярмарки съѣзжаются не только иногородные купцы Тобольской губерніи, но даже купцы и агенты изъ сосѣднихъ губерній. Стеченіе народа на двухъ этихъ ярмаркахъ бываетъ до 50/т. и болѣе. За лавки, находящіяся большею частію во владѣніи церквей, взимается довольно большая плата и жители получаютъ довольно много за квартиры и содержаніе пріѣзжихъ. Села Устьламинское и Чистоозерское тоже много обязаны своимъ ярмаркамъ. Можно смѣло сказать, что села Абатское и Устьламинское одни изъ многолюднѣйшихъ и богатѣйшихъ селеній Тобольской губерніи.

Въ Тобольскомъ округѣ бываетъ только два незначительныхъ торжка: 1, Спасскій, съ 14 по 16 августа, въ Худяковской волости, въ полѣ, близь часовни Спасителю. На торжокъ этотъ привозятся болѣе всего бумажныхъ товаровъ на крестьянскую руку и въ небольшихъ количествахъ товаръ кожевенный, холстъ и сермяга и

разныя деревянныя подѣлки, необходимыя для крестьянскаго хозяйства. На Спасскій торжокъ въ 1862 году привезено было товаровъ на 4935 руб. и продано на 978 руб. сер. и 2, Ивановскій, 26 сентября, Куларовской волости, въ селѣ Ваіаѣ. Сюда привозятся, кромѣ бумажныхъ и шерстяныхъ товаровъ, въ небольшомъ количествѣ дѣланныя кожи, мыло, свѣчи, пряники и другой мелочной товаръ. Въ 1862 г. привезено было на этотъ торжокъ товару на 6670 руб. и продано на 795 руб.— Вообще на торжки въ Тобольскомъ округѣ съѣзжаются купцы и торгаши изъ Тобольска и окрестные крестьяне.— Отпускъ товара, смотря по привозу, очень незначителенъ, это должно приписать болѣе тому, что оба торжка находятся не въ дальнемъ разстояніи отъ Тобольска и потому имѣютъ характеръ болѣе праздничный, чѣмъ торговый. Къ томуже бѣдность окрестныхъ жителей Тобольска, раззоренныхъ, почти ежегодными, наводненіями препятствуетъ развитію этихъ торжковъ въ большихъ размѣрахъ.

Въ Курганскомъ округѣ считается 11 ярмарокъ и 48 болѣе или менѣе значительныхъ торжковъ. Ярмарки слѣдующія: 1, Ивановская, въ селѣ Иковскомъ, съ 23 по 26 іюня. На ярмарку эту, кромѣ большаго количества краснаго товара, въ особенности бумажнаго, привозится много бакалейнаго товара, фарфоровой посуды, желѣза, стали, укладу, сухой рыбы, кожъ и кожевеннаго товара. Изъ крестьянскихъ произведеній свозится большое количество холста и коровьяго масла, послѣдняго часто привозится на сумму отъ 40 до 50/т. руб. сер. Кромѣ того приводится огромное количество лошадей, какъ русской такъ и киргиз-

ской породы цѣною отъ 6 до 200 р. с. каждая. Въ 1862 году на Ивановскую ярмарку привезено было товаровъ на 370,274 руб. 64 коп. и продано на 190,671 руб. 81 коп. сер. 2, Сорока двухъ мучениковъ, съ 6 по 9 марта, въ селеніи Бѣлозерскомъ.—На ярмарку эту привозятся почти тѣже самые товары, какъ и на Ивановскую, только въ меньшихъ размѣрахъ. Послѣ краснаго товара, болѣе всего дѣланыхъ кожъ и товару кожевеннаго. Пригоняется также для продажи довольно большое количество лошадей русской и киргизской породы. Въ 1862 г. на ярмарку сорока двухъ мучениковъ привезено было товару на 56,835 руб. и продано на 13,588 руб. сер. 3, Временная, съ 28 октября по 1 ноября, въ томъ же селеніи Бѣлозерскомъ. На ярмарку эту привозятся въ большомъ количествѣ бумажные и шелковые товары и полотно русскихъ мануфактуръ, кожи и кожевенный товаръ и въ особенности кожи яловыя (коровьи и козьи), также сало скотское и баранье сырое и топленое, коровье масло, холстъ и разныя льняныя, шерстяныя и конопляныя крестьянскія ткани и пригоняется большое количество лошадей. Кромѣ того крестьяне привозятъ много своихъ издѣлій, какъ то деревянной и глиняной посуды, саней и повозокъ и разныхъ деревянныхъ подѣлокъ, большею частію необходимыхъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Въ 1862 году на Временную ярмарку привезено было товаровъ на 236,145 руб. сер. и продано на 79,300 руб. сер.; 4, Петропавловская, въ селеніи Марайскомъ, съ 28 по 30 іюня. Ярмарка эта не велика, привозится на нее красный товаръ и сукно на крестьянскую руку, армяки, разная крестьянская одежда и проч. Самими крестьянами свозят-

ся больше деревянная и глиняная посуда и разныя крестьянскія подѣлки. Въ 1862 г. на Петропавловскую ярмарку привезено было товаровъ на 22,127 руб. сер. и продано на 6600 руб. сер. 5, Благовѣщенская, съ 24 по 27 марта, въ селеніи Шмаковскомъ. На ярмарку эту привозятся почти такіе же товары, какъ и на Петропавловскую, но только въ большемъ количествѣ. Кромѣ того въ небольшихъ количествахъ привозится сало скотское и баранье, кожи, коровье масло и пригоняются на продажу лошади средней руки, цѣною отъ 10 до 50 руб. за каждую. Въ 1862г. на Благовѣщенскую ярмарку привезено было товаровъ на 42,280 руб. и продано на 15,425 р. сер. 6, Срѣтенская, съ 1 по 4 февраля, въ селеніи Моршихинскомъ; на ярмарку эту привозится довольно въ большихъ количествахъ суконный и красный товаръ, армяки и разная крестьянская обувь и одежда, бакалейный товаръ, посуда фарфоровая, фаянсовая и хрустальная, металлы, кожи, въ особенности яловыя, овчины, сало скотское и баранье, коровье масло, мука ржаная и пшеничная, конопляное сѣмя, разныя крестьянскія подѣлки и пригоняется довольно большое количество лошадей, цѣнностію отъ 6 до 60 руб. за штуку. Въ 1862 году на срѣтенскую ярмарку привезено было товаровъ на 71,090 руб. и продано 26,571 руб. сер. 7, Трехсвятительская, съ 4 по 8 октября, въ томъ же селѣ Моршихинскомъ.— Трехсвятительская ярмарка гораздо значительнѣе срѣтенской. Кромѣ всѣхъ тѣхъ же товаровъ, свозимыхъ только въ большихъ количествахъ, на трехсвятительскую ярмарку привозится большое количество кожъ, преимущественно яловыхъ и на большую сумму овчинъ, также въ большихъ количествахъ

сало скотское и баранье. Изъ крестьянскихъ издѣлій свозится много деревянныхъ подѣлокъ и ящиковъ на крестьянскую руку. Лошадей пригоняется вполовину меньшее количество, чѣмъ на срѣтенскую ярмарку. Въ 1862 г. на трехсвятительскую ярмарку привезено было товаровъ на 128,675 руб. сер. и продано на 99,377 руб. сер. 8, Аѳанасьевская съ 17 по 24 января, въ селеніи Чернавскомъ Чернавской волости. Ярмарку эту нельзя назвать значительной; на нее, кромѣ шерстяныхъ и красныхъ товаровъ на крестьянскую руку, свозится много крестьянскихъ подѣлокъ, а также не въ большихъ количествахъ сало, коровье масло и кожевенный товаръ и пригоняется немного лошадей, киргизской породы, цѣнностію неболѣе какъ отъ 10 до 35 р. за штуку. Въ 1862 г. на Аѳанасьевскую ярмарку привезено было товаровъ на 32,700 руб. сер. и продано на 13,690 руб. сер. 9, Прокопьевская, съ 7 по 14 іюля, въ томъ же селеніи Чернавскомъ. Ярмарка эта почти такая же, какъ и Аѳанасьевская и на нее привозятся тѣже самые товары, исключая того, что не привозится сало; масло же коровье, кожевенный товаръ, разныя крестьянскія издѣлія привозятся въ довольно значительныхъ количествахъ. Лошадей пригоняется на продажу тоже болѣе, чѣмъ на Аѳанасьевскую ярмарку, но той же цѣнности. Въ 1862 г. на Прокопьевскую ярмарку привезено было товаровъ на 31,792 руб. и продано на 15,555 руб. сер. 10 Михайловская, съ 6 по 9 ноября въ селѣ Лебяжьемъ, одна изъ значительныхъ ярмарокъ въ курганскомъ уѣздѣ. На ярмарку эту привозится большее количество суконныхъ, шерстяныхъ и бумажныхъ товаровъ, также много кожъ дѣланныхъ и кожевенныхъ издѣлій, въ большомъ количествѣ

свозится сало скотское и баранье и пригоняется много лошадей, большею частію киргизской породы, цѣною отъ 10 до 35 руб. сер. за штуку. Въ 1862 г. на Михайловскую ярмарку привезено было товаровъ на 407,593 руб. и продано на 43,165 руб. сер.—и 11, Вознесенская, въ день Вознесенія Господня, не въ числахъ, въ селѣ Арлагулѣ, Арлагульской волости. Эта ярмарка имѣетъ характеръ обыкновенныхъ сельскихъ ярмарокъ; на нее привозится болѣе товары на крестьянскую руку и сами крестьяне свозятъ свои произведенія, кромѣ того на эту ярмарку пригоняется довольно порядочное количество лошадей, цѣнностію отъ 10 до 50 руб. сер. за штуку. Въ 1862 году на Вознесенскую ярмарку привезено было товаровъ на 29,672 руб. и продано на 8292 руб. сер.—По неимѣнію положительныхъ подробныхъ свѣдѣній о каждомъ изъ торжковъ, бывающихъ въ курганскомъ округѣ, мы постараемся ихъ перечислить по волостямъ, обозначивъ по возможности, товары, какіе на нихъ привозятся и приблизительно вычислить сумму, на какую привозится и продается товаровъ на всѣ вообще торжки курганскаго округа. Въ Веденской волости четыре торжка: два въ селеніи Веденскомъ,—въ день девятой пятницы, не въ числахъ и въ день Введенія во храмъ Пресвятыя Богородицы, 21 ноября и два въ селеніи Чимѣевскомъ,—въ день Вознесенія Господня, не въ числахъ и въ день св. Власія и Модеста 18 декабря.—Въ Черемуховской волости тоже четыре торжка: въ селеніи Черемуховскомъ, въ день св. апостоловъ Петра и Павла, 29 іюня, въ селеніи Спорневскомъ, въ день Іоанна Богослова, 26 сентября, въ селеніи Митинскомъ, въ день Св. Пророка Иліи, 20 іюля и въ

деревнѣ Утяцкой, въ день св. Архангела Михаила. Въ Менщиковской волости четыре торжка въ селѣ Барабинскомъ въ день Успенія Пресвятыя Богородицы, 15 августа, въ селѣ Чесноковскомъ, въ день Покрова Пресвятыя Богородицы, 1 октября въ деревнѣ Галигіевой въ день св. Кирика и Улиты, 15 іюля и въ деревнѣ Менщиковой въ день св. Сергія Радонежскаго, 5 іюля. Въ Утяцкой волости три торжка и всѣ въ селеніи Утяцкомъ, именно: въ день Богоявленія Господня, 6 января, въ день св. Николая чудотворца 9 мая и въ день же св. Николая чудотворца, 6 декабря. Въ Ялымской волости два торжка, одинъ въ селеніи Ялымскомъ, въ день св. мученика Дмитрія Солунскаго, 26 октября и другой въ селеніи Гледянскомъ, 8 ноября въ день св. Архангела Михаила. Въ волости Нижне-Елабужской пятнадцать торжковъ, именно: въ селеніи Нижне-Елабужскомъ, въ день св. Николая чудотворца, 6 декабря, въ селеніи Половинскомъ, въ день св. Троицы не въ числахъ, въ селеніи Верхне-Елабужскомъ въ день Казанской Божіей Матери, 22 октября, въ деревнѣ Мочаловой, въ день Введенія во храмъ Пресвятыя Богородицы, 21 ноября. въ деревнѣ Плотниковой, въ день преподобнаго Саватія Соловецкаго, 27 сентября, въ деревнѣ Вершино-Елабужской, въ день св. Николая чудотворца, 9 мая, въ деревнѣ Воскресенской, въ день Вознесенія Господня, не въ числахъ, въ деревнѣ Филиповой, въ день Покрова Пресвятыя Богородицы, 1 октября, въ деревнѣ Башкарской, въ день Знаменія Пресвятыя Богородицы, 27 ноября, въ деревнѣ Хлуповой, въ день св. Василія Великаго 1 января, въ деревнѣ Дубровской въ день св. Михаила Архангела 8 ноября, въ деревнѣ Гладковой, въ день св. Николая

чудотворца, 9 мая, въ деревнѣ Ершовкѣ въ день св Николая чудотворца 9 мая, въ деревнѣ Горьковской въ день св. Михаила Архангела, 8 ноября и въ деревнѣ Отногинской, въ день Покрова Пресвятыя Богородицы, 1 октября. Въ волости Сычевской бываетъ одинъ торжокъ,—въ селеніи Сычевскомъ, въ день св. Дмитрія Углицкаго, 15 мая. Въ Моревской волости бываетъ два торжка, оба въ селеніи Моревскомъ, одинъ въ день св. Троицы, не въ числахъ и другой въ день св. Сергія Радонежскаго, 5 іюля. Въ Лебяжьевской волости всего одинъ торжокъ въ селеніи Лебяжьевскомъ въ день св. Александра Невскаго, 30 августа. Въ Кривинской волости два торжка, оба въ селеніи Кривинскомъ, одинъ въ день св. Маріи Магдалины, 22 іюля и другой въ день Богоявленія Господня, 6 января. Въ Падеринской волости два торжка, оба въ селеніи Падеринскомъ, одинъ въ день Вознесенія Господня, не въ числахъ и другой въ день св. великомученицы Екатерины, 24 ноября. Въ Марайской волости два торжка, оба въ селеніи Марайскомъ, одинъ въ день Богоявленія Господня, 6 января и другой въ день Рождества Пресвятыя Богородицы, 8 сентября. Въ Шмаковской волости тоже два торжка, оба въ селеніи Шмаковскомъ, одинъ въ день Вознесенія Господня, не въ числахъ и другой въ день Покрова Пресвятыя Богородицы, 1 октября. Въ Моршихинской волости одинъ торжокъ въ селеніи Моршихинскомъ, въ шестое воскресеніе послѣ пасхи, не въ числахъ. И наконецъ въ Мостовской волости три торжка, всѣ въ селеніи Мостовскомъ, одинъ въ день св. Константина и Елены, 21 мая, другой въ день Воздвиженья честнаго и животворящаго креста Господня, 14 сентября и третій въ день знаменія Пресвятыя

Богородицы, 27 ноября. На всѣ эти торжки привозятся сукна и красный товаръ на крестьянскую руку, посуда, желѣзо, чугунъ, мѣдь и разныя издѣлія изъ нихъ, товаръ кожевенный и кожи, преимущественно яловыя, деготь, смола, мочала, рыба свѣжая, сухая и соленая, масло конопляное и соль. Изъ крестьянскихъ издѣлій свозятся холстъ, свѣчи сальныя, посуда глиняная, и деревян. простая мебель на крестьянскую руку, ящики, колеса безъ оковки, сани, телеги, дуги, оглобли и проч. Вообще привозъ товаровъ на всѣ эти торжки въ 1862 году опредѣлялся приблизительно на 100 т. р. изъ котораго продано на 30 т. р. с. Вообще о ярмаркахъ курганскаго округа, надобно сказать, что нѣкоторыя изъ нихъ, въ особенности Ивановская, Временная, Трехсвятительская и Михайловская далеко выходятъ изъ разряда обыкновенныхъ сельскихъ ярмарокъ. На нихъ, кромѣ обыкновенныхъ мануфактурныхъ товаровъ, производится въ довольно большихъ размѣрахъ торговля саломъ, коровьимъ масломъ, кожами, холстомъ и лошадьми. Послѣдними изобилуютъ почти всѣ торжки и ярмарки курганскаго округа, потому что въ курганскомъ округѣ преимущественно, противъ другихъ округовъ губерніи, занимаются коннозаводствомъ и вообще скотоводствомъ. На большія курганскія ярмарки пріѣзжаютъ купцы нетолько изъ другихъ городовъ Тобольской губерніи но и изъ сосѣдственныхъ губерній, преимущественно для закупки сала, масла, лошадей и холста. Большая часть торжковъ и ярмарокъ посѣщаются почти одними и тѣми же торговцами краснаго суконнаго и другихъ мануфактурныхъ товаровъ. Торговцы эти, такъ сказать, перекочовываютъ съ одной ярмарки или торжка на другую, заготовляя время отъ времени новый товаръ, вмѣсто

распроданнаго. Изъ числа особенностей курганскихъ ярмарокъ, замѣчательна одна. На Ивановскую ярмарку въ селеніе Иковское привозится очень значительное количество холста и льняныхъ крестьянскихъ издѣлій, какъ то брани, скатертей, полотенцевъ и проч. Съ товаромъ этимъ пріѣзжаютъ обыкновенно сами производительницы ихъ,—молодыя женщины и дѣвицы. Во время ярмарки, разодѣтыя въ лучшія платья, они продаютъ свои работы и даже носятъ ихъ по домамъ. Цѣль этого, кромѣ выгодной продажи, прісканіе жениховъ, которые по количеству и качеству товаровъ, въ свою очередь, могутъ дѣлать заключеніе о трудолюбіи и искусствѣ въ рукодѣліи продавщицы — невѣсты, какъ о качествахъ, необходимыхъ для хорошей хозяйки.

Въ Ялуторовскомъ округѣ считается 20 болѣе или менѣе значительныхъ ярмарокъ и 35 торжковъ. Ярмарки въ Ялуторовскомъ округѣ слѣдующія: 1, Михайловская, съ 6 по 10 ноября, въ селѣ Архангельскомъ. На ярмарку эту, кромѣ обыкновенныхъ суконныхъ, шерстяныхъ и бумажныхъ товаровъ на крестьянскую руку, привозится сало, коровье масло, кожи и кожевенный товаръ. Крестьяне свозятъ свои издѣлія, большею частію состоящія въ деревянныхъ подѣлкахъ, а также деревянной посудѣ. Въ 1862 г. на Михайловскую ярмарку привезено было товаровъ на 23000 руб. сер. и продано на 15,000 руб. 2, Никольская, 9 мая въ селѣ Заводоуковскомъ. На эту ярмарку привозится довольно большое количество суконныхъ и красныхъ товаровъ. Изъ крестьянскихъ произведеній свозится сюда довольно много холста, коровьяго масла и разныхъ домашнихъ подѣлокъ. Въ 1862 году на никольскую ярмарку привезе-

но было товаровъ на 45,000 руб. сер. и продано на 11,000 руб. сер. 3, Дмитріевская, 26 октября, въ томъ же селѣ Заводоуковскомъ, одна изъ значительнѣйшихъ ярмарокъ въ Ялуторовскомъ округѣ. Кромѣ большаго количества разныхъ мануфактурныхъ и фабричныхъ издѣлій, на ярмарку эту свозятся въ большомъ количествѣ, сало, коровье масло, сырыя и дѣланыя кожи, хлѣбъ и проч. Въ 1862 году на дмитріевскую ярмарку привезено было товаровъ на 285,000 руб. сер. и продано на 150,000 руб. сер. 4, Девятопятницкая не въ числахъ, въ девятую пятницу по пасхѣ, въ селѣ Исетскомъ. Не очень значительная ярмарка, какъ по привозу, такъ и по отпуску товаровъ. На нее свозится много крестьянскихъ подѣлокъ, деревянной и глинянной посуды, холста и проч. и разумѣется привозится суконный и красный товаръ на крестьянскую руку. Въ 1862 году привезено было на девятопятницкую ярмарку товаровъ на 16,000 руб. сер. и продано на 7060 р. сер. 5, Прокопьевская, съ 8 по 12 іюля, въ селѣ Кодскомъ, имѣетъ почти тотъ же характеръ какъ и предъидущая ярмарка. Въ 1862 году на нее привезено было товаковъ на 16,120 руб. сер. и продано на 9491 руб. сер. 6, Вознесенская, съ 17 по 22 мая, въ селѣ Мостовскомъ. На ярмарку эту свозится довольно большое количество фабричныхъ и мануфактурныхъ товаровъ, но отпускъ ихъ противъ привоза не слишкомъ значителенъ. Всего болѣе приписать это должно неудобному для ярмарки лѣтнему времени, когда крестьяне заняты полевыми и разными домашними работами. Въ 1862 году на Вознесенскую ярмарку привезено было товаровъ на 90,000 руб. сер. и продано на 18,500 руб. сер.

7, Веденская, съ 17 по 22 ноября, въ томъ же селѣ Мостовскомъ. Ярмарка эта гораздо значительнѣе Вознесенской, на нее кромѣ фабричныхъ и мануфактурныхъ товаровъ привозится большое количество сала, коровьяго масла, кожъ сырыхъ и дѣланыхъ, овчинъ, холста и разныхъ льняныхъ крестьянскихъ тканей. Въ 1862 году на веденскую ярмарку привезено было товаровъ на 150,000 руб. сер. и продано на 55,000 руб. сер. 8, Савватьевская, 27 сентября, въ селѣ Омутинскомъ, имѣетъ характеръ осеннихъ сельскихъ ярмарокъ и на нее въ обиліи свозится все то, что крестьянскій трудъ и промышленность произвели въ теченіе лѣта, разумѣется, привозится на нее и достаточное количество фабричныхъ и мануфактурныхъ товаровъ на крестьянскую руку. Въ 1862 году на савватьевскую ярмарку привезено было товаровъ на 63,146 руб. сер. и продано на 14,934 руб. сер. 9, Алексѣевская, съ 17 по 26 марта, въ селѣ Рафайловскомъ. Принадлежитъ къ замѣчательнымъ ярмаркамъ въ ялуторовскомъ округѣ по количеству привозимаго товару, хотя отпускъ его не совсѣмъ соотвѣтствуетъ привозу. На ярмарку эту свозится обыкновенно большое количество коровьяго масла и недѣланыхъ кожъ. Въ 1862 году на алексѣевскую ярмарку привезено было товаровъ на 135,000 руб. сер. и продано на 25,000 руб. сер. 10, Рождественская въ томъ же селѣ Рафайловскомъ, съ 25 по 28 декабря. Ярмарка эта гораздо меньше предъидущей, но за то торговля на оной гораздо живѣе. Привозятся на нее разные товары на крестьянскую руку и разныя произведенія крестьянской промышленности. Въ 1862 году на рождественскую ярмарку привезено было товаровъ на 20,000 руб. сер. и продано на 10,000 руб.

сер. 11, Троицкая не въ числахъ, въ день св. Троицы, въ селѣ Мокроусовскомъ. Эта и слѣдующія три ярмарки, бывающія тоже въ селѣ Мокроусовскомъ, по привозу и отпуску товаровъ принадлежатъ къ значительнѣйшимъ ярмаркамъ не только въ ялуторовскомъ округѣ, но и вообще въ Тобольской губерніи. На троицкую ярмарку привозится обыкновенно много сырыхъ и дѣланыхъ кожъ, коровьяго масла, овчинъ, холста и проч., кромѣ суконныхъ шелковыхъ, бумажныхъ и даже галантерейныхъ товаровъ, привозимыхъ тоже въ значительныхъ количествахъ. Ярмарку эту посѣщаетъ иногородное купечество, не только тобольское, но даже и сосѣдственныхъ губерній. Въ 1862 году на троицкую ярмарку привезено было товаровъ на 310,000 руб. сер. и продано на 185,725 руб. сер. 12, Тихвинская, съ 24 по 27 іюня, въ томъ же селѣ Мокроусовскомъ. На ярмарку эту, кромѣ большаго количества, суконныхъ, шелковыхъ, шерстяныхъ, бумажныхъ и галантерейныхъ товаровъ, свозится большое количество крестьянской одежды, холста, овчинъ, коровьяго масла и множество разныхъ деревянныхъ крестьянскихъ подѣлокъ. Стеченіе народа на эту ярмарку, какъ изъ сосѣднихъ деревень, такъ и изъ другихъ округовъ губерніи бываетъ довольно значительное. Въ 1862 г. на тихвинскую ярмарку привезено было товаровъ на 212,750 р. сер. и продано на 94,000 руб. сер. 13 Покровская, съ 29 сентября по 2 октября, тоже въ селѣ Мокроусовскомъ. Ярмарка эта значительнѣе предъидущей и даже троицкой; на нее привозятся почти всѣ тѣже товары, какіе и на троицкую и тихвинскую ярмарки и кромѣ того большое количество сала скотскаго и бараньяго, кожъ сырыхъ и дѣланныхъ и пригоняется на

продажу довольно много лошадей и домашняго скота. Въ 1862 году на покровскую ярмарку привезено было товаровъ на 315,235 руб. сер. и продано на 201,530 руб. сер. 14, Екатерининская, съ 22 по 25 ноября, тоже въ селѣ Мокроусовскомъ. Самая значительная ярмарка, по привозу и отпуску товаровъ, какъ въ этомъ селѣ, такъ и вообще въ Ялуторовскомъ округѣ. Начало зимы и установившаяся дорога благопріятствують большому стеченію народа и большому свозу товаровъ. Крестьяне въ это время обыкновенно освобождаются почти отъ всѣхъ работъ, что много способствуетъ привозу на екатерининскую ярмарку всякаго рода сельскихъ произведеній и крестьянскихъ подѣлокъ. Кромѣ фабричныхъ и сырыхъ товаровъ привозимыхъ на покровскую и другія мокроусовскія ярмарки, на екатерининскую свозится довольно большое количество хлѣба, коровьяго масла, холста, кожъ и въ особенности овчинъ сырыхъ и дѣланыхъ, и огромное количество крестьянской одежды, въ особенности шубъ, полушубковъ, рукавицъ, бродней, шапокъ и проч. Въ 1862 г. на екатерининскую ярмарку привезено было товаровъ на 330,450 руб. сер. и продано на 250495 руб. сер. 15, Трехсвятительская, съ 27 января по 1 февраля, въ селѣ Бобылевскомъ, принадлежитъ къ обыкновеннымъ, небольшимъ ярмаркамъ ялуторовскаго округа. Кромѣ фабричныхъ и мануфактурныхъ товаровъ, болѣе на крестьянскую руку, на ярмарку эту свозится крестьянами много сельскихъ произведеній и своихъ подѣлокъ. Изъ первыхъ привозится много сырыхъ кожъ, сала и коровьяго масла, послѣднія же заключаются болѣе въ саняхъ, телегахъ, колесахъ, деревянной и глиняной посудѣ и другихъ предметахъ, относящихся болѣе до крестьянскаго быта. Въ 1862 году на

трехсвятительскую ярмарку привезено было товаровъ на 21,870 руб. 47 коп. и продано на 8949 руб. 90 коп. сер. 16, Покровская, съ 27 сентября по 1 октября, въ томъ же селѣ Бобылевскомъ, носитъ почти такой же характеръ, какъ и трехсвятительская ярмарка, только товары на нее свозятся въ меньшихъ количествахъ и кромѣ того, какъ осенняя ярмарка, изобилуетъ всѣми сельскими произведеніями, полученными крестьянами во время лѣта. Въ 1862 году на покровскую ярмарку привезено было товаровъ на 18,347 руб. сер. и продано на 6534 руб. сер. 17, Аѳанасьевская, съ 16 по 19 января, въ селѣ Суерскомъ, принадлежитъ къ числу замѣчательныхъ ярмарокъ въ ялуторовскомъ округѣ. На нее кромѣ фабричныхъ и мануфактурныхъ товаровъ, свозится много сельскихъ произведеній, въ особенности сала скотскаго и бараньяго, коровьяго масла, кожъ сырыхъ, хлѣба и проч. Въ 1862 г. на Аѳанасьевскую ярмарку привезено было товаровъ на 103,540 руб. сер. и продано на 61,830 руб. сер. 18, девятопятницкая, не въ числахъ, въ девятую пятницу по св. пасхѣ—тоже въ селѣ Суерскомъ, не слишкомъ большая ярмарка, какъ по привозу, такъ и по отпуску товаровъ. На нее кромѣ фабричныхъ и мануфактурныхъ товаровъ, необходимыхъ для ярмарочной обстановки, привозится крестьянами холстъ и льняныя издѣлія, коровье масло, разныя деревянныя крестьянскія подѣлки, а также деревянная и глиняная посуда. Въ 1862 году на девятопятницкую ярмарку привезено было товаровъ на 15,740 р. сер. и продано на 7905 руб. сер. 19, Богородская, съ съ 28 по 30 іюня, тоже въ селѣ Суерскомъ, нѣсколько обширнѣе, чѣмъ девятопятницкая ярмарка, но имѣющая съ

нею совершенно одинаковый характеръ. Въ 1862 году на богородскую ярмарку привезено было товаровъ на 22,025 руб. сер. и продано на 11,852 руб. сер. и 20, Дмитріевская, съ 20 по 23 сентября, тоже въ селѣ Суерскомъ гораздо значительнѣе обѣихъ предъидущихъ ярмарокъ, но уступающая Аѳанасьевской. Товары на эту ярмарку привозятся почти такіе же, какъ и на богородскую и девятопятницкую ярмарки, только гораздо въ большихъ количествахъ. Кромѣ того на эту ярмарку, бывающую въ началѣ осени, привозятся почти всѣ лѣтнія сельскія произведенія. Въ 1862 г. на дмитріевскую ярмарку привезено было товаровъ на 43,150 руб. сер. и продано на 19,500 руб. сер.—Приступая за тѣмъ къ описанію торжковъ Ялуторовскаго округа нужнымъ считаемъ сказать предварительно нѣсколько словъ. Чтобы неутомить вниманія читателя, мы нестанемъ перечислять привозимые на эти торжки товары. Скажемъ вообще, что на нихъ привозится, большею частію въ небольшомъ количествѣ (смотря по значительности торжка), фабричный и мануфактурный товаръ на крестьянскую руку, металлическія издѣлія, необходимыя въ хозяйствѣ, чай сахаръ, бакалейный товаръ, состоящій большею частію въ конфектахъ сухихъ фруктахъ, ягодахъ, пряникахъ и проч. За тѣмъ по свозу крестьянскихъ подѣлокъ и сельскихъ произведеній, торжки эти носятъ лѣтній, осенній или зимній характеръ, потому что, смотря по времени года, крестьяне привозятъ товары удобные какъ къ сбыту, такъ и къ привозу на торжки. Теперь постараемся перечислить всѣ торжки ялуторовскаго округа и обозначить суммы привоза и отпуска товаровъ на этихъ торжкахъ въ 1862 году. 1, Петропавловскій, съ 27 іюня по 1 іюля, въ

селѣ Архангельскомъ. Привезено было на него товаровъ на 13100 р. и продано на 6500 р. сер. 2, Сорока мучениковъ, съ 7 по 10 марта въ томъ же селеніи Архангельскомъ. привезено было товаровъ на 6400 р. с. и продано на 4000 р. с. 3, Богородскій, съ 20 по 22 октября, въ селѣ Исетскомъ. Привезено на 13000 р. с. и продано на 6000 р. с. 4, Георгіевскій, съ 23 по 25 апрѣля, въ селѣ Красногорскомъ. Привезено на 1500 р. и продано на 500 р. с. 5, Спасительскій, съ 1 по 2 августа, въ селѣ Красногорскомъ Привезено товаровъ на 3800 р. и продано на 750 р. 6, Георгіевскій, съ 25 по 26 ноября, въ селѣ Красногорскомъ. Привезено товаровъ на 3100 р. и продано на 800 р. с. 7, Богоявленскій, съ 6 по 10 января, въ селѣ Кодскомъ. Привезено товаровъ на 3637 р. 75 к. и продано на 1689 р. с. 8, Троицкій, въ день св. Троицы, не въ числахъ, въ селѣ Кодскомъ. Привезено товаровъ на 1159 р. с. и продано на 602 р. с. 9 Васильевскій, съ 1 по 2 января, въ селѣ Терсютскомъ. Привезено товаровъ на 169 р. 50 к. и продано на 90 р. с. 10, Петропавловскій, 29 іюня, въ деревнѣ Лыбаевой. Привезено товаровъ на 150 р. и продано на 75 р. с. 11, Покровскій, 1 октября, въ селѣ Николаевскомъ. Привезено товаровъ на 70 р. с. и продано на 40 р. с. 12, Знаменскій, съ 27 по 29 ноября, въ селѣ Новозаимскомъ. Привезено товаровъ на 9000 р. и продано на 1000 р. с. 13, Ильинскій, 20 іюля, въ селѣ Бешкильскомъ. Привезено товаровъ на 4020 р. с. и продано на 3020 р. с. 14, Васильевскій, 1 января, въ селѣ Пятковскомъ, привезено товаровъ на 700 р. с. и продано на 500 р. с. 15, Петровскій, 29 іюня, въ селѣ Пятковскомъ. Привезе-

но товаровъ на 600 р. и продано на 450 р. с. 16 Ильинскій, 20 іюля, въ селѣ Большаковскомъ. Привезено товаровъ на 400 р. и продано на 300 р. 17, Михайловскій, 8 ноября, въ селѣ Большаковскомъ. Привезено товаровъ на 590 р. и продано на 400 р. с. 18, Въ день св. Захарія и Елизаветы, 5 сентября въ селѣ Спасскомъ. Привезено товаровъ на 322 р. и продано на 197 р. 50 к. 19, Ильинскій, 20 іюля, въ селѣ Шатровскомъ. Привезено товаровъ на 4000 р. с. и продано на 2000 р. с. 20, Модестовскій, 18 декабря, въ селѣ Шатровскомъ. Привезено товаровъ на 10000 р. и продано на 4500 р. с. 21, Никольскій, 9 мая, въ селѣ Кизакскомъ. Привезено товаровъ на 2130 р. 50 к. и продано на 730 р. 50 к. 22, Воздвиженскій, 14 сентября, въ селѣ Кизакскомъ. Привезено товаровъ на 900 р. и продано на 250 р. с. 23, Никольскій, 6 декабря, въ селѣ Кизакскомъ. Привезено товаровъ на 3400 р. и продано на 850 р. 60 к. с. 24, Георгіевскій, 23 апрѣля, въ селѣ Верхъ-суерскомъ. Привезено товаровъ на 3600 р. и продано на 1500 р. с. 25, Іоанно-Богословскій, 8 мая, въ селѣ Верхъ-Суерскомъ. Привезено товаровъ на 610 р. и продано на 290 р. с. 26, Іоанно-Богословскій, 26 сентября, въ селѣ Верхъ-суерскомъ. Привезено товаровъ на 800 р. и продано на 400 р. с. 27, Георгіевскій, 26 ноября, въ селѣ Верхъ-суерскомъ. Привезено товаровъ на 4000 р. и продано на 2000 р. с. 28, Прокопьевскій, 8 іюля, въ селѣ Коркинскомъ. Привезено товаровъ на 6050 р и продано на 2600 р. 29, Варламьевскій, 6 ноября, въ селѣ Коркинскомъ. Привезено товаровъ на 15600 р. и продано на 7800 р. с. 30, Богородскій, 22 октября, въ селѣ

Ермутлинскомъ. Привезено товаровъ на 5670 р. 80 к. и продано на 3070 р. 31, Христо-рождественскій, 25 декабря, въ селѣ Ермутлинскомъ. Привезено товаровъ на 8000 р. 20 к. с. и продано на 4141 р. 70 к. 32, Ивановскій, 24 іюня, въ деревнѣ Моревой. Привезено товаровъ на 750 р. и продано на 270 р. с. 33, Никольскій, 9 мая въ селѣ Ингалинскомъ. Привезено товаровъ на 890 р. и продано на 410 р. с. 34, Екатерининскій, 24 ноября, въ селѣ Ингалинскомъ. Пр: везено товаровъ на 2270 р. и продано на 1700 р. и 35, Прокопьевскій, 8 іюля, въ деревнѣ Пифакиной. Привезено товаровъ на 420 р. и продано на 209 р. с. Вообще о ярмаркахъ ялуторовскаго округа должно сказать, что всѣ онѣ болѣе или менѣе оживлены, пять же изъ нихъ, именно Дмитріевская, Троицкая, Тихвинская, Петровская и Екатерининская, привозъ товаровъ на которыя бываетъ изъ 250 до 350 тыс. сер., принадлежатъ къ значительнѣйшимъ ярмаркамъ въ губерніи. Ярмарки эти посѣщаются нетолько иногороднымъ купечествомъ Тобольской, но и другихъ губерній, и на нихъ свозится въ огромныхъ количествахъ сало, кожи, коровье масло, овчины и проч. Многіе изъ крестьянъ ялуторовскаго округа производятъ сами значительную торговлю, саломъ, кожами, коровьимъ масломъ, имѣютъ сальные и кожевенные заводы и обороты торговли ихъ простираются часто на нѣсколько сотъ тысячъ руб сер. Замѣчательно только что богатые ялуторовскіе крестьяне чрезвычайно рѣдко переходятъ въ купцы и остаются крестьянами не смотря на очень значительные капиталы, между тѣмъ какъ въ округахъ тюменскомъ, курганскомъ и тарскомъ переходы разбогатѣвшихъ крестьянъ въ купцы чрезвычайно часты. Во-

обще торговая и промышленная дѣятельность между крестьянами ялуторовскаго округа, одного изъ хлѣбороднѣйшихъ и богатѣйшихъ округовъ губерніи, довольно значительна. Многія изъ волостей занимаются почти исключительно однимъ какимъ либо родомъ промышленности, такъ напримѣръ Шатровская волость славится выдѣлкою овчинъ, кожъ и шитьемъ изъ нихъ крестьянскихъ шубъ, обуви, рукавицъ и проч., такъ что на всю губернію овчинный товаръ доставляется почти изъ одной Шатровской волости и нѣкоторыхъ сосѣднихъ съ ней. Кромѣ того шатровскія овчины и полушубки частію идутъ на ирбитскую, крестовскую и никольскую ишимскую ярмарки.

Въ Березовскомъ округѣ бываетъ всего только одна ярмарка и три незначительные торжка. Ярмарка обдорская, съ 15 декабря по 25 января, въ селеніи Обдорскомъ, крайнемъ русскомъ селеніи на сѣверѣ Тобольской губерніи. Ярмарка эта имѣетъ столько своихъ особенностей, что необходимо разказать объ ней болѣе, чѣмъ объ другихъ ярмаркахъ въ губерніи. Обдорская ярмарка образовалась издавна, отъ съѣзда инородцевъ Обдорской волости для положенія ясака, т. е. для взноса податей звѣриными шкурами. Все разсыпанное населеніе инородцевъ, кочующихъ на самомъ сѣверѣ Тобольской и Енисейской губерніи, прикочевываютъ одинъ разъ въ году, въ январѣ мѣсяцѣ къ Обдорску, здѣсь они кладутъ ясакъ, и мѣняютъ предметы своей годовой промышленности на хлѣбъ и разные мелочные товары; ярмарка помѣщается на открытой, ровной мѣстности, прилегающей къ Обдорску съ сѣверной стороны. Тутъ стоитъ нѣсколько лавокъ, но лавки эти мало занимаются торговцами, потому

что на Обдорской ярмаркѣ оптовой торговли несуществуетъ, а мелочная, розничная. Торговля идетъ прямо съ возовъ или остяцкихъ саней (нартъ), на которыя и раскладывается товаръ или въ разносъ на рукахъ, какъ на толкучихъ рынкахъ, или наконецъ по домамъ. Торговля большею частію мѣновая, денегъ нѣтъ и денежной единицей для оцѣнки товаровъ служатъ бѣлый песецъ (средняя цѣна котораго 70 к. с.) или для мелочныхъ сдѣлокъ песцовыя лапки (цѣна 3 коп. сер.). Товары, привозимые инородцами, состоятъ большею частію изъ песцовъ, которые имѣютъ разныя наименованія, смотря по возрасту, оленьихъ мѣховъ и шкуръ, рыбы, рыбьяго клея, птичьяго пера, мамонтовой кости, моржовыхъ клыковъ, инородческой одежды, ворвани и шкуръ разныхъ звѣрей, какъ то лисицъ, выдръ, горностаевъ, бѣлыхъ мѣдвѣдей и проч. Русскіе торговцы сбываютъ инородцамъ въ довольно большомъ количествѣ муку и печеный хлѣбъ, сукна яркихъ цвѣтовъ, табакъ листовой, мережу, холстъ и разныя желѣзныя и мѣдныя издѣлія. Инородческія женщины покупаютъ въ большомъ количествѣ мѣдныя серги, кольца, бусы и бисеръ, шелкъ яркихъ цвѣтовъ и небольшіе оклеенные въ бумажкахъ зеркальца. Зыряне привозятъ на обдорскую ярмарку значительное количество семги, коровьяго масла, моржеваго ремня и разныхъ желѣзныхъ мѣдныхъ и деревянныхъ подѣлокъ, какъ то топоровъ, ножей, котловъ, колокольцевъ, деревянныхъ чашекъ и проч. Значительныхъ торговцевъ на Обдорскую ярмарку не пріѣзжаетъ, а большею частію мелочные,—мѣщане и казаки березовскіе, Зыряне и проч. Потому товары, продаваемые инородцами на Обдорской ярмаркѣ, доходятъ до оптовыхъ торговцевъ уже изъ вторыхъ или третьихъ рукъ. Во время

ярмарки Обдорскъ, маленькое, селеніе состоящее менѣе, чѣмъ изъ 200 чел. жителей, оживляется прикочевывающими инородцами и пріѣзжими торговцами и населеніе его возрастаетъ до нѣсколькихъ тысячъ. Въ 1862 году на Обдорскую ярмарку привезено было товаровъ на 89786 руб. 16 коп. сер. и продано на 77451 руб. 93 коп. сер. Торжки въ березовскомъ округѣ существуютъ слѣдующіе: 1, Мужевскій, съ 25 октября по 25 ноября, въ селеніи Мужи. Тутъ тоже бываетъ небольшое стеченіе инородцевъ и происходитъ и торговля со стороны ихъ песцами и другими звѣриными шкурами а со стороны русскихъ большею частію хлѣбомъ, желѣзными и мѣдными издѣліями, холстомъ, бумажнымъ и суконнымъ товаромъ. Въ 1862 г. на Мужевскій торжокъ привезено было товаровъ на 2850 р. с. и продано на 2100 р. с.; 2, Ларіатскій, съ 22 по 30 мая, въ селеніи Ларіатскомъ. На этомъ торжкѣ большею частію происходитъ между русскими и инородцами такая же мѣна звѣриными шкурами, хлѣбомъ, желѣзными и мѣдными издѣліями, какъ и на торжкѣ Мужевскомъ, Въ 1862 году на Ларіатскій торжокъ привезено было товаровъ на 2000 р. с. и продано на 1200 р. с. и 3, Юганскій съ 8 по 15 іюля, въ селѣ Юганскомъ, имѣетъ такой же характеръ какъ торжки Мужевскій и Ларіатскій, съ тою только разницею, что на этотъ торжокъ, какъ лѣтній, собирается очень небольшое число инородцевъ и потому товаровъ на оный привозится на меньшую сумму. Въ 1862 году на Юганскій торжокъ привезено было товаровъ на 675 р. с. и продано на 356 р. с. Кромѣ Обдорской ярмарки и поименованныхъ выше торжковъ въ Кондинскомъ участкѣ Березовскаго округа бываютъ съѣзды инородцевъ для поло-

женіи ясака: въ селѣ Троицкомъ, съ 6 по 10 декабря, въ юртахъ Искарскихъ, съ 30 декабря по 3 января, въ юртахъ Шекурьинскихъ, съ 6 по 9 января и въ Юильскомъ городкѣ, съ 24 по 29 января. Во время этихъ съѣздовъ русскіе торговцы привозятъ въ небольшихъ количествахъ мѣдныя и желѣзныя издѣлія, муку и печеный хлѣбъ и мѣняютъ инородцамъ на звѣриныя шкуры, рыбу, рыбій жиръ, ворвань и проч.

Перечисливъ, по возможности, всѣ ярмарки и торжки по Тобольской губерніи, мы должны сознаться, что хотя предлагаемыя свѣденія объ нихъ кратки, но и они сэбраны съ большимъ трудомъ. Статистическія свѣдѣнія о привозѣ и отпускѣ товаровъ вѣрны съ показаніями даваемыми торговцами на мѣстѣ, но вѣроятно далеко невѣрны съ дѣйствительностію. Эго понятно всякому, кто знаетъ замкнутость и необщительность русскихъ торговцевъ и торгашей и ихъ манеру невысказывать никогда истинной цифры привезеннаго и проданнаго товара.

Изъ предложеннаго очерка читатели увидятъ, что самая значительная ярмарка въ Тобольской губерніи есть Никольская—зимняя въ Ишимѣ. Привозъ и отпускъ товаровъ на ней возрастаетъ годъ отъ году и она быстро стремится стать въ разрядъ обширнѣйшихъ русскихъ ярмарокъ, чего она безъ сомнѣнія и достигнетъ, если какія либо непредвиденныя случайности не воспрепятствуетъ ей. Богатѣйшіе и хлѣбороднѣйшіе округа губерніи Ялуторовскій, Курганскій и Ишимскій изобилуютъ ярмарками и торжками. Между ярмарками этихъ округовъ есть такія, обороты которыхъ возходятъ на нѣсколько сотъ тысячъ рублей серебромъ и каждогодно увеличиваются. При такомъ развитіи торговой и промышленной дѣятельности въ этихъ округахъ,

ярко бросается въ глаза бѣдность Тобольска и его округа. Въ городѣ Тобольскѣ существуетъ одна только ярмарка да и то почти номинально, въ округѣ же его только два очень незначительные торжка. Въ самомъ Тобольскѣ купечество занимается большею частію рыбопромышленностію на Оби и сбываетъ эту рыбу, наиболѣе соленую, въ Ирбить и на заводы Пермской губерніи, да и эта торговля весьма незначительна, неувеличивается и не идетъ впередъ, потому что способы приготовленія рыбы и икры до крайности небрежны и даже неопрятны, такъ что товаръ этотъ идетъ только для употребленія простолюдиновъ и въ особенности расходится между раскольниками Пермской губерніи.

В. Ильинъ.

РАЗНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

РАЗСТОЯНІЕ ГОРОДОВЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ, ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИХЪ ПОЛОЖЕНІЕ И ВРЕМЯ ОСНОВАНІЯ.

Названіе города.	Разстояніе отъ губернск города.	Сѣверная широта.	Восточная долгота.	Годъ основанія.
Тобольскъ		58°12	85°54	1587
Омскъ	602	54 59	91 11	1716
Тюмень	259	57 10	83 11	1586
Ялуторовскъ	341	56 39	83 59	1659
Курганъ	531	55 26	83 4	1670
Ишимъ	405	56 6	87 5	1670
Петропавловск.	564	54 53	86 50	1753
Тара	573	56 54	92 2	1594
Туринскъ	424	58 3	81 24	1600
Березовъ	1060	63 56	82 43	1593

Примѣчаніе. Омскъ, Ялуторовскъ, Курганъ и Ишимъ, бывшіе первоначально острогами и слободами, возведены на степень городовъ въ 1782 году.

ПРАЗДНИКИ, ОСОБЫЕ ДЛЯ ГОРОДА ТОБОЛЬСКА, ЦЕРКОВНЫЕ И ГРАЖДАНСКІЕ.

Іюня 2. Воспоминаніе посѣщенія въ 1837 году г. Тобольска Наслѣдникомъ престола, нынѣ благополучно царствующимъ Государемъ Императоромъ Александромъ Николаевичемъ.

Іюля 8. Принесеніе чудотворной иконы Божіей Матери Абалакской изъ Абалакскаго монастыря въ городъ Тобольскъ.

Іюля 23. Выносъ чудотворной иконы Божіей Матери Абалакской изъ города Тобольска обратно въ Абалакскій монастырь.

РОСПИСАНІЕ О ПРІЕМѢ КОРРЕСПОНДЕНЦІИ ВЪ ГОРОДАХЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Въ Тобольскѣ. Воскресеніе: пріемъ писемъ въ Тюмень, Ялуторовскъ, Ишимъ, Туринскъ, Петропавловскъ и во внутреннія губерніи; въ Туринскъ же принимаются и посылки. Понедѣльникъ: пріемъ писемъ въ Петропавловскъ, Омскъ и далѣе въ Сибирь. Четвергъ: пріемъ писемъ и посылокъ въ Тюмень, Ялуторовскъ, Ишимъ, Курганъ, Петропавловскъ и во внутреннія губерніи. Пятница: пріемъ писемъ и посылокъ въ Ишимъ, Омскъ, Тару, Петропавловскъ и далѣе въ Сибирь.

П р и м ѣ ч а н і е 1. Въ воскресеніе и понедѣльникъ письма, а четвергъ и пятницу письма и посылки принимаются съ 8-ми часовъ утра до 2-хъ часовъ по полудни.

Примѣчаніе 2. Письма и посылки въ Березовъ принимаются по понедѣльникамъ чрезъ каждые двѣ недѣли, именно: января 6 и 20, февраля 3 и 17, марта 2, 16 и 30, апрѣля 13 и 27, мая 11 и 25, іюня 8 и 22, іюля 6 и 20, августа 3, 17 и 31, сентября 14 и 28, октября 12 и 26, ноября 9 и 23, декабря 7 и 21.

Въ Омскѣ. Понедѣльникъ: пріемъ писемъ въ Томскъ и далѣе въ Сибирь производится до 2-хъ часовъ по полудни, простые же пакеты и письма принимаются до 6-ти часовъ вечера. Среда: пріемъ писемъ во всѣ города Тобольской губерніи кромѣ Тары, также пріемъ писемъ и посылокъ въ Томскъ—до 1-го часу по полудни, простые же пакеты принимаются до 4-хъ часовъ вечера. Четвергъ: пріемъ писемъ въ Томскъ и далѣе въ Сибирь, также пріемъ писемъ и посылокъ въ Ишимъ, Курганъ, Ялуторовскъ, Тюмень и Туринскъ до 2-хъ часовъ по полудни. Суббота: пріемъ писемъ во всѣ города Тобольской губерніи, также пріемъ посылокъ въ Тобольскъ, Березовъ, Тару и Петропавловскъ—до 1-го часу, а пріемъ писемъ и посылокъ въ Томскъ до 2-хъ часовъ; простые же пакеты принимаются до 4-хъ часовъ по полудни.

Въ Тюмени. Понедѣльникъ: наборъ писемъ и посылокъ во внутреннія губерніи до 12 часовъ дня, также наборъ писемъ во всѣ города Тобольской губерніи до 6-ти часовъ вечера. Вторникъ: наборъ писемъ во внутреннія губерніи съ 7 до 11 часовъ утра; наборъ посылокъ во всѣ города Тобольской губерніи до 12 часовъ дня; простая же корреспонденція принимается до 6-ти часовъ по полудни.

Пятница: наборъ писемъ во всѣ города Тобольской губерніи кромѣ Туринска, до 6-ти часовъ по полудни. Суббота: наборъ писемъ во внутреннія губерніи, съ 7 до 11 часовъ утра и наборъ посылокъ во всѣ города Тобольской губерніи кромѣ Туринска, до 12 часовъ дня; простая же корреспонденція принимается до 6 часовъ вечера.

Въ Ишимѣ: Воскресеніе. наборъ писемъ въ Ялуторовскъ и Тюмень до 6-ти часовъ вечера. Понедѣльникъ: наборъ писемъ и посылокъ въ Омскъ до 12-ти часовъ дня. Вторникъ: наборъ писемъ въ Омскъ, а въ Петропавловскъ писемъ и посылокъ до 6-ти часовъ вечера. Четвергъ: наборъ посылокъ въ Омскъ до 12-ти часовъ дня; также наборъ писемъ въ Тобольскъ, Тюмень, Ялуторовскъ, Курганъ, Туринскъ и Березовъ—до 6-ти часовъ вечера. Суббота: наборъ писемъ и посылокъ въ тѣ же города, кромѣ Омска до 12 часовъ дня.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СПИСОКЪ

О ПЕРЕМѢНАХЪ ЧИНОВНИКОВЪ И ДОЛЖНОСТНЫХЪ ЛИЦЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ ПО 15 МАЯ 1864 ГОДА.

ПО ГЛАВНОМУ УПРАВЛЕНІЮ.

Помощникъ столоначальника 1-го отдѣленія г. ск. **Благушинъ** назначенъ **Столоначальникомъ** въ 3 отдѣленіе главнаго управленія вмѣсто **кл.** асс. **Яновскаго**, причисленнаго къ главному управленію, съ откомандированіемъ къ исправленію долж. мироваго посредника.

Причисленный къ глав. управ. Западной Сибири т. с. **Павелъ Крупенниковъ** назначенъ и. д. **Бухгалтера** главнаго управленія.

Состоящій въ штатѣ главн. управ. Зап. Сиб. кандидатъ московской духовной академіи **Александръ Смирновъ** опредѣленъ **Помощникомъ Столоначальника** въ 1-е отдѣленіе главнаго управленія.

ПО ОБЩЕМУ ГУБЕРНСКОМУ УПРАВЛЕНІЮ.

Помощникъ столоначальника канцеляріи общаго губернскаго управленія **Макѣевъ** назначенъ **и. д. столонач.** 2 стол. 1 отд. этого управленія.

Канц. служ. **И Н. Нѣмцовъ** назначенъ **и. д. помощн. столонач** 1 стол. 2 отд. канцеляріи общаго губернскаго управленія.

Учитель рисованія Тобол. Маріинской женской школы студентъ семинаріи Михаилъ Степановичъ **Знаменскій** опредѣленъ **переводчикомъ** татарскаго языка при Тобольскомъ общ. губ. упр. вмѣсто Ник. Конст. **Брамино**, перемѣщеннаго въ штатъ этого управленія.

Причисленный къ канц. общ губ. упр. **Нуджевскій** уволенъ отъ службы.

Бухгалтеръ Тоб. Окруж. Казнач. **Дущанскій** причисленъ къ канц. Тоб. Общ. Губ. Управленія.

ПО ТОБОЛЬСКОМУ ГУБЕРНСКОМУ ТЮРЕМНОМУ КОМИТЕТУ.

Состоящій въ штатѣ Тоб. Общ. Губ. Упр. губ. ск. Алексѣй **Болботъ** опредѣленъ **Бухгалтеромъ** и **Контролеромъ** этого комитета вмѣсто кл. рег. А. Х. **Денкера.**

—

Причисленный къ Тоб. Общ. Губ. Упр. Егоръ Егоровичъ **Лебедевъ** назначенъ и. д. Тоб. Губ. казенныхъ дѣлъ **Стряпчаго.**

ПО ГУБЕРНСКОМУ ПРАВЛЕНІЮ.

Помощн. стол. 1 ст. 2 отд. губ. ск. Василій Андреевичь **Солдатовъ** определенъ столоначальникомъ 1 ст. 4 отд. Губернскаго Правленія.

Помощн. столонач. 2 ст. 1 отд. к. ск. **Кручекъ-Голубовъ** назначенъ столоначальникомъ и надсмотрщикомъ крѣпостныхъ дѣлъ Губернскаго Правленія. Отставной губ. ск. **Рѣшиковъ** опредѣленъ помощникомъ столоначальника Губернскаго Правленія.

Помощн. столонач. Губ. Прав. Александръ **Лавровъ** опредѣленъ столоначальникомъ 2 ст. 1 отд. вмѣсто **Кулябко**, назначеннаго къ испр. долж. ревизора поселеній Тобольской Экспедиціи о Ссыльныхъ на мѣсто уволеннаго отъ службы Прокопія **Амвросова**.

Канц. служ. Губерн. Правл. **Короткихъ** опредѣленъ помощн. столонач. этого Правленія.

Секретарь Берез. Зем. Суда **Оболтинъ** назнач. помошникомъ столоначальника этого Правленія.

ПО ПРИКАЗУ ОБЩЕСТВЕННАГО ПРИЗРѢНІЯ.

Канц. служ. Приказа Григорій **Ѳедосѣевъ** опредѣленъ **и. д. столоначальника** Приказа.

ПО КАЗЕННОЙ ПАЛАТѢ.

Кяхтинскій округ. казначей **Родюковъ** назначенъ Тобольскимъ **Губернскимъ Казначеемъ.**

Контролеръ Контрольнаго отдѣленія 1 стол. Тобольской Казенной Палаты т. с. **Панинъ** — опредѣленъ чиновникомъ особыхъ порученій этой Палаты.

Испр. долж. **Бухгалтера** Ревизскаго отдѣл. Каз. Палаты **Макаровичъ** и **помощн. контролера** 2 стол. Контрольнаго отдѣленія **Лыткинъ** перемѣщены одинъ на мѣсто другаго.

Канц. служ. Казенной Палаты **Хмѣлевскій** назначенъ **помощн Контролера** по Контрольному отдѣленію Казенной Палаты.

Губ ск. **Толмачевъ** назначенъ **Контролеромъ** 2 стола Контр. отдѣл. вмѣсто **Ужегова**, перемѣщеннаго въ штатъ Палаты.

Состоящій въ штатѣ Каз. Пал. кл. ск. **Иконниковъ** опредѣленъ **Столоначальникомъ** 2 ст. Хозяйственнаго отдѣленія Палаты.

Старшій чертеж. Тоб. Губ. Чертеж. **Пепеляевъ** перемещ. помощн. столонач. Каз. Пал. по Хозяйст. отдѣл.

ПО ГУБЕРНСКОМУ СУДУ.

Канц. служ. Губернскаго Суда **Суворцевъ** назначенъ **помощн. Столоначальника** этого Суда.

Состоящій въ штатѣ Тобольскаго Губернскаго Правленія г. ск. **Карпинскій** опредѣленъ **помощн. Столоначальника** 1 Уголовн. отдѣл. Губерн. Суда.

Канцелярскій служитель **Темешевскій** опредѣленъ **помощн. Столоначальника** Губернскаго Суда.

ПО ГУБЕРНСКОЙ ГИМНАЗІИ.

Отставной т. с. **Наутовъ** опредѣленъ **Надзирателемъ** за своекоштными воспитанниками гимназіи.

Старшій учит. Московской 4-й гимназіи Петръ **Бильдинскій** переведенъ старш. учит. въ Тобольск. гимназ.

ПО ГУБЕРНСКОЙ ПОЧТОВОЙ КОНТОРѢ.

Кунгурскій Почтмейстеръ кол. асс. **Тихановъ** опредѣленъ **Помощникомъ** Начальника почтоваго округа Западной Сибири.

ПО ТОБОЛЬСКИМЪ ОКРУЖНЫМЪ УЧРЕЖДЕНІЯМЪ.

ПО ГОРОДСКОЙ ПОЛИЦІИ

Частный приставъ Тюменской Полиціи **Андреевъ** перемѣщенъ Частн. Пристав. въ Тобольскую Полицію вмѣсто **Капачинскаго**, командированнаго къ испр. долж. Тюменскаго Городничаго.

ПО ЗЕМСКОМУ СУДУ.

Участк. Засѣд. **Матвѣевъ** командированъ къ испр. долж. Непремѣннаго Засѣдателя этого Суда.

Участк. Засѣд. Курганскаго округа **Трифановъ** Засѣдателемъ 1 го участ. Тобольскаго округа вмѣсто **Серебреникова**.

ПО ОКРУЖНОМУ СУДУ.

Курганскій Окружный Судья кл. сов. **Долгушинъ** переведенъ на должность Тобольскаго Окружнаго Судьи на мѣсто уволеннаго отъ этой должности по болѣзни кл. сов. **Рѣзанова**.

ПО ОМСКОМУ ОКРУГУ.

Канцелярскій служитель **Благушинъ** опредѣленъ испр. дол. **Столоначальника** Омскаго Окружнаго Суда.

Отставной тит. с. **Вериго** опредѣленъ **Бухгалтеромъ** Омскаго Окружнаго Казначейства.

Тит. с. **Куртуковъ** назначенъ **Квартальнымъ Надзирателемъ** Омской Градской Полиціи вмѣсто **Ускова**.

Канцелярскій служитель Омскаго Окружнаго Суда Ив. **Зубарцевъ** перемѣщенъ **Столоначальникомъ** въ Омскій Земскій Судъ.

Султанскій письмоводитель **Тутаевъ** перемѣщенъ помощникомъ бухгалтера Омскаго окружнаго казначейства.

ПО ИШИМСКОМУ ОКРУГУ.

Березовскій Окружный Судья к. асс. **Реймерсъ** переведенъ на должность Ишимскаго **Окружнова Судьи.**

Ишимскій Винный приставъ кл. ск. **Циплингъ** за распродажею казеннаго вина оставленъ за штатомъ.

Губ. ск. **Гриммановскій** опредѣленъ Ишимскимъ **Почтмейстеромъ.**

Ишимскій Земскій Исправникъ **Ильинъ** уволенъ въ отставку, вмѣсто его временно командированъ къ исправленію должности испр. засѣд. Тобольскаго Земскаго Суда **Городской.**

Отставной г. с. **Кудрявцевъ**, опред. смотрителемъ Ишимскаго тюремнаго замка вмѣсто **Лепехина.**

ПО ТЮМЕНСКОМУ ОКРУГУ.

Секретарь Тюменскаго Земскаго Суда к. с. Вал. **Кузнецовъ** опредѣленъ участковымъ засѣдателемъ этого суда вмѣсто Модеста **Кузнецова**, назначеннаго непр. засѣдателемъ въ этотъ судъ вмѣсто умершаго к. а. **Дробышевскаго.**

Секретаремъ Земскаго Суда опредѣленъ столоначальникъ этого Суда **Садковъ.**

Отставной губ. ск **Шустамскій** опредѣленъ столоначальникомъ въ Тюменскій Земскій Судъ вмѣсто **Садкова.**—к. р. Александръ **Поповъ**—журналистомъ въ этотъ же Судъ.

Бывшій помощникъ секретаря Березовскаго военно-окружнаго управленія кл. ск. **Денисовъ** опредѣленъ столоначальникомъ въ Тюменскій Земскій Судъ.

Квартальные надзиратели Тюменской городской полиціи **Кожевниковъ, Фогелевъ, Нечаевъ** и **Новиковъ** уволены отъ службы, вмѣсто ихъ назначены: причисленный къ Общ. Губ. Управленію **Тржецякъ,** состоящій въ штатѣ Губернскаго Правленія **Кохановскій,** Письмоводитель Тобольскаго Окружнаго Стряпчаго **Меньшиковъ** и уволенный отъ службы **Боярскій.**

Смотритель Успенскаго винокуреннаго завода **Тебеньковъ Ушаковъ** оставленъ заштатомъ по упраздненіи заводскаго Управленія.

Секретарь Тюменскаго окружнаго суда **Тверитиновъ** опредѣленъ засѣдателемъ того же суда вмѣсто уволеннаго отъ службы **Наумова.**— к. р. **Кумахинъ**— секретаремъ этого суда.

ПО ТАРСКОМУ ОКРУГУ.

Учитель Боровичскаго уѣзднаго училища Константинъ **Можайскій** переведенъ на ту же дол. въ Тарское уѣз. училище, вмѣсто уволеннаго отъ службы по прошенію к. ск. **Доронина**.

Исправляющій дол. столоначальника хоз. отд. Тобольской Казенной Палаты кл. р. **Кевролевъ** опредѣленъ Тарскимъ младшимъ землемеромъ.

Отставной кл. р. **Рудаковъ** опредѣленъ Смотрителемъ Тарскаго Тюремнаго замка вмѣсто к. р. **Өедорова**, перемѣщеннаго письмоводителемъ Тарской градской Полиціи.

Письмоводитель Тарскаго Окружнаго Стряпчаго **Унжанковъ** и столоначальникъ Тарскаго окружнаго суда **Албычевъ** перемѣщены одинъ на мѣсто другаго.

Бухгалтеръ Тобольскаго приказа о ссыльныхъ **Молчановъ** перемѣщенъ засѣдателемъ 1-го участка Тарскаго округа вмѣсто **Кривуши**, перемѣщеннаго во 2-й участокъ.

Писецъ Тарскаго окружнаго казначейства **Филиповъ** опредѣленъ помощникомъ бухгалтера этого казначейства вмѣсто г. ск. **Инфаньтьева**, назначеннаго бухгалтеромъ этого казначейства.

Состоящій въ штатѣ Тарскаго Окружнаго Казначейства г. ск. **Петровскій** и отставной кл. р. Алексѣй **Астафьевъ** опредѣлены Столоначальниками Тарской Городской Ратуши.

Канцелярскій служитель Тарскаго Окружнаго Суда

Аполлонъ **Вороновъ** опредѣленъ журналистомъ въ Тарское Общее Окружное Управленіе.

ПО БЕРЕЗОВСКОМУ ОКРУГУ.

Березовскій городничій **Рутковскій** уволенъ отъ службы по разстройству здоровья.

Причисленный къ канцеляріи Тоб. Об. Г. Управленія кл. ск. **Голодниковъ** назначенъ вмѣсто уволеннаго отъ службы по прошенію **Петрова**,—непремѣннымъ засѣдателемъ Березовскаго земскаго суда, съ прикомандированіемъ для занятій къ Тоб. Об. Г. Управленію.

Непремѣнный засѣдатель Курганскаго земскаго суда **Гусевъ** перемѣщенъ засѣдателемъ Березовскаго земскаго суда.

Засѣдатель 1-го участка Тобольскаго округа **Серебренниковъ** опредѣленъ деньщиковскимъ отдѣльнымъ засѣдателемъ вмѣсто **Кирьякевича**.

Ишимскій окружный судья п. с. **Лютикъ** перемѣщенъ на должность Березовскаго окружнаго судьи.

Столоначальникъ 2-го стола 1-го отдѣленія Тоб. Общ. Губ. Управленія Афанасій **Ѳедоровъ** назначенъ испр. дол. Сургутскаго отдѣльнаго засѣдателя.

Столоначальникъ Тобольскаго приказа общественнаго призрѣнія **Ивановъ**—засѣдателемъ Березовскаго окружнаго суда вмѣсто **Сейфуллина**.

Столоначальникъ Тоб. Общ. Губ. Управленія **Черемухинъ** назначенъ пелымскимъ отдѣльнымъ засѣдателемъ вмѣсто **Шубина**.

Регистраторъ 2-го Отд. Тоб. Губ. Правленія **Ясыревъ** назначенъ секретаремъ Березовскаго земскаго суда.

ПО КУРГАНСКОМУ ОКРУГУ.

Начальникъ 2 отдѣленія канцеляріи Тоб. Об. Губ. Управленія кл. ск. Александръ Тимоф. **Тюшовъ** назначенъ Курганскимъ окружнымъ судьею.

Деньщиковскій отдѣльный засѣдатель **Кирьякевичъ** участковымъ засѣдателемъ Курганскаго округа вмѣсто **Трифанова**.

Помощникъ столоначальника 1-го стола 2-го отдѣленія канцеляріи Тоб. Общ. Губ. Управленія **Куртуковъ** опредѣленъ испр. дол. непремѣннаго засѣдателя Курганскаго земскаго суда вмѣсто **Гусева**.

Курганскій окружный стряпчій **Мерцаловъ** назначенъ испр. дол Курганскаго земскаго исправника вмѣсто умершаго к. ск. **Афанасьева**.

Учитель Ялуторовскаго уѣзднаго училища **Сафоновъ** перемѣщенъ въ Курганское уѣздное училище.

Столоначальникъ Курганскаго земскаго суда Сигизмутъ **Яблонскій** уволенъ отъ службы по прошенію.

Отставной канцелярскій служитель Михаилъ **Алексѣевъ** опредѣленъ журналистомъ въ Курганское окружное казначейство.

Курганскій винный приставъ г. ск. **Мелехинъ** оставленъ за штатомъ по распродажѣ на заводѣ вина.

Письмоводитель Тарскаго окружнаго стряпчаго Василій **Унжинцовъ** и столоначальникъ Тарскаго окружнаго суда Михаилъ **Албычевъ** перемѣщены одинъ на мѣсто другаго.

ПО ЯЛУТОРОВСКОМУ ОКРУГУ.

Учитель Курганскаго уѣзднаго училища **Абрамовъ** перемѣщенъ учителемъ въ Ялуторовское уѣздное училище.

Квартальный надзиратель Ялуторовской градской полиціи **Качинскій** опредѣленъ испр. долж. смотрителя Ялуторовскаго тюремнаго замка вмѣсто уволеннаго отъ службы Льва **Шехтарева**; вмѣсто Качинскаго назначенъ квартальнымъ надзирателемъ писецъ Ялуторовскаго окружнаго суда **Макаровскій**.

Засѣдатель Березовскаго окружнаго суда В. А. **Сейфуллинъ** перемѣщенъ засѣдателемъ 1-го участка Ялуторовскаго округа вмѣсто **Сѣркова**.

Писецъ Ялуторовскаго земскаго суда **Серебренниковъ** опр. столоначальникомъ этого суда.

ПО ТУРИНСКОМУ ОКРУГУ.

Секретарь Туринскаго земскаго суда **Усольцевъ** опредѣленъ участковымъ засѣдателемъ этого суда, вмѣсто уволеннаго отъ службы т. с. **Поникаровскаго**.

Письмоводитель Туринскаго окр. стряпчаго **Пузыревъ** опредѣленъ секретаремъ Туринскаго зем. суда.

ПО ГОРОДУ ПЕТРОПАВЛОВСКУ.

Причисленный къ канцеляріи Тоб. Общ. Губ. Управленія **Кудрявцевъ** опредѣленъ столоначальникомъ Петропавловской городской ратуши.

Столоначальникъ Тобольскаго земскаго суда **Майзаковъ** опредѣленъ квартальнымъ надзирателемъ Петропавловской полиціи.

Крестьянинъ Ишимскаго округа **Юзефовичъ** опредѣленъ бухгалтеромъ Петропавловской гор. ратуши.

ПО ЗАШТАТНОМУ ГОРОДУ ТЮКАЛИНСКУ.

Столоначальникъ Омскаго окружнаго суда **Лопатинъ** назначенъ письмоводителемъ Тюкалинскаго город. хоз. управленія.

ОПЕЧАТКИ.

				напечатано.	слѣдуетъ читать.
стр. 144	строка	26	сверху	поры	пары.
— 149	—	34	—	11,2	7,2
— 187	—	2	—	сентябрьскіе	осенніе
— 189	—	35	—	11,5	7,5
— 236	—	8	—	іюлѣ	іюнѣ
— 266	—	4	—	2,14	0,214
—	—	5	—	1,70	0,170
—	—	6	—	1,99	0,199
—	—	7	—	1,84	0,184
— 274	—	16	—	позже	ранѣе
— 284	—	23	—	20 арш.	13 арш.
— 288	—	13	—	ledum	sedum
— 293	—	8	—	іюня	іюля.
— 294	—	3	—	самая	санная.